

SAMSUNG

505A2G/506A2G/515A2G/516A2G

使用者手冊





第 1 章 入門指南

- 3 開始之前
- 5 安全注意事項
- 15 使用電腦時的正確姿勢
- 18 總覽
- 23 開啟和關閉電腦



第 2 章 使用 Windows

- 27 什麼是 Microsoft Windows?
- 28 螢幕概覽
- 30 使用快速鍵
- 32 使用應用程式
- 37 Windows 快速鍵功能
- 38 使用觸控式螢幕 (僅適用於觸控式螢幕型號)



第 3 章 使用電腦

- 47 使用無線鍵盤/滑鼠 (選用)
- 55 使用手勢 (選用)
- 58 多媒體卡插槽 (選用)
- 61 連接外部顯示裝置 (選用)
- 62 切換圖像模式
- 63 將本產品用作顯示器 (選用)
- 64 調整音量
- 66 有線網路
- 69 無線網路 (選用)
- 71 使用電視 (選用)

- 77 使用遙控器 (選用)
- 79 使用 TPM 安全性裝置 (選用)
- 87 使用多媒體應用程式 (選用)
- 89 使用應用程式連接 Samsung 智慧型電話
- 90 Samsung 軟體更新
- 91 診斷電腦狀態及疑難排解
- 92 使用安全插槽



第 4 章 設定和升級

- 94 BIOS 設定程式
- 96 設定啟動密碼
- 99 變更啟動優先順序



第 5 章 疑難排解

- 101 復原/備份電腦 (選用)
- 108 重新安裝 Windows (選用)
- 111 問題與解答



第 6 章 附錄

- 115 重要的安全資訊
- 117 更換部件和附件
- 119 符合法規聲明
- 130 WEEE 符號資訊
- 131 產品規格
- 133 詞彙表



第 1 章 入門指南

開始之前	3
安全注意事項	5
使用電腦時的正確姿勢	15
總覽	18
開啟和關閉電腦	23



開始之前

在閱讀本使用者手冊之前，請首先檢查以下資訊。



- 本使用者手冊中提到的選用項目、某些裝置和軟體在升級後可能不會提供和/或變更。
請注意，本使用者手冊中提到的電腦環境可能與您的實際環境不同。
- 本「使用者手冊」封頁與內文中使用的圖片是各個系列相應型號產品的圖片，可能與產品的實際外觀有所不同。
- 本手冊提供了用於操縱功能表的滑鼠操作和手勢的詳細說明。
手勢僅可在觸控式型號中使用。
- 本手冊適用於 Windows 8.1 作業系統。視安裝的作業系統而定，說明和圖片可能有所不同。
- 本使用者手冊隨電腦提供，可能因型號而有所不同。

安全注意事項標記法

圖示	標記法	說明
	警告	未遵照標記此符號的指示可能導致人身傷害或災難。
	注意	未遵照標記此符號的指示可能導致輕微的人身傷害或財產損壞。

文字標記法

圖示	標記法	說明
	注意	此部分中的內容包含關於該功能的必要資訊。
	註	此部分中的內容包含使用該功能的有用資訊。

開始之前

著作權

2013 Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. 擁有此手冊的著作權。

未經 Samsung Electronics Co., Ltd. 同意，不得以任何形式或透過任何途徑 (例如電子或機械方式) 複製或傳輸本手冊的任何部分。

為了提高產品的效能，本文件中的資訊如有變更，恕不另行通知。

Samsung Electronics 對任何資料遺失概不負責。請注意避免遺失任何重要資料，並且備份您的資料以防止任何此類資料遺失。

作業系統和軟體支援

如果您將本產品的出廠 OS (作業系統) 變更為其他 OS，或者安裝了本產品的原始出廠 OS 不支援的軟體，將得不到任何技術支援、產品更換或退款服務。並且，如果在此情況下尋求服務將收取服務費。

請使用安裝原始出廠 OS 的電腦。如果安裝出廠 OS 之外的 OS，資料可能會被刪除或電腦無法啟動。

關於產品容量表示標準

關於儲存容量表示

製造廠商計算儲存裝置 (HDD、SSD) 容量時假定 1KB=1,000 位元組。

但是，作業系統 (Windows) 計算儲存裝置容量時假定 1KB=1,024 位元組，因此由於容量計算方法不同，在 Windows 中 HDD 的容量表示要小於實際容量。

(例如，對於一個 80GB HDD，Windows 將其容量表示為 74.5GB, $80 \times 1,000 \times 1,000 \times 1,000$ 位元組 / $(1,024 \times 1,024 \times 1,024)$ 位元組 = 74.505GB)

此外，在 Windows 中的容量表示甚至可能會更小，因為諸如 Recovery 等某些程式可能存放在 HDD 的隱藏區域。

關於記憶體容量表示

Windows 中報告的記憶體容量小於實際記憶體容量。

這是因為 BIOS 或視訊卡會使用部分記憶體或將其宣告為進一步使用。

(例如，對於已安裝的 1GB(=1,024MB) 記憶體，Windows 可能會將其容量報告為 1,022MB 或更小)

為了保護您的安全並防止損壞裝置，請認真閱讀以下安全使用指示。



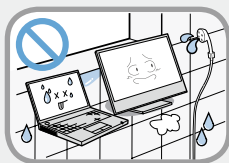
由於這通常適用於各種 Samsung 電腦，所以某些圖片可能與實際產品有所不同。



警告

未遵照標記此符號的指示可能導致人身傷害甚至災難。

有關安裝



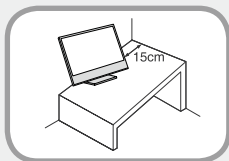
切勿在有濕氣的地方 (如浴室) 安裝本產品。

否則，會有觸電的危險。請在製造廠商提供的使用者手冊中規定的操作環境下使用本產品。



將塑料袋放置在兒童無法觸及的地方。

否則，會有窒息的危險。



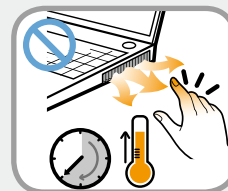
使電腦與牆壁間保持 15cm 或更大的間距，切勿在它們之間放置任何物件。

否則，會導致電腦的內部溫度升高並可能造成傷害。



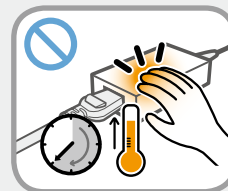
切勿在傾斜面或易於振動的地方安裝電腦，或避免在這樣的地方長時間使用電腦。

否則，會增加發生故障的風險或可能損壞產品。



請小心不要讓人員接觸到電腦的風扇、介面卡等發熱部件，因為電腦長時間開機執行之後會發熱變燙。

您身體的部位受到通風孔或變電器熱氣的近距離長時間烘烤可能會受傷。



在床上或軟墊中使用電腦時，避免擋住電腦底部或側方的通風孔。

如果通風孔被擋住，可能有損壞電腦或使電腦內部過熱的危險。



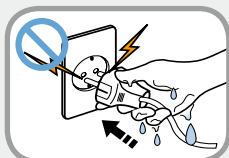
警告

未遵照標記此符號的指示可能導致人身傷害甚至災難。

有關電源

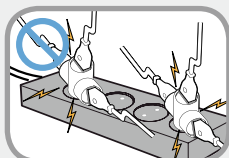


電源插頭和牆壁電源插座圖根據不同的國家/地區規格和產品型號會有所有不同。



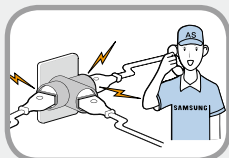
切勿用濕手觸摸總插頭或電源線。

否則，會有觸電的危險。



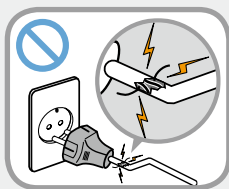
在為產品使用多功能插頭或電源插座延長線時，切勿使其超過標準容量 (電壓/電流)。

否則，會有觸電或發生火災的危險。



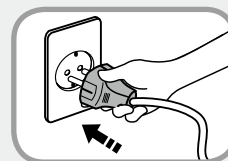
如果電源線或電源插座發出噪音，請從牆壁電源插座中拔下電源線並與服務中心聯絡。

否則，會有觸電或發生火災的危險。



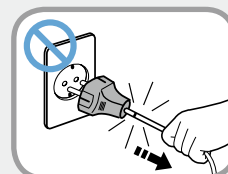
切勿使用損壞的或不牢固的總插頭、電源線或電源插座。

否則，會有觸電或發生火災的危險。



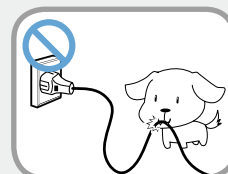
將電源線牢固地連接到電源插座和變電器。

否則，可能會引起火災。



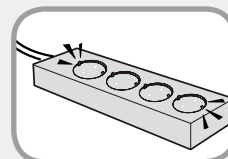
切勿透過拉扯電源線的方式拔下電源線。

如果電源線損壞，可能會導致觸電。



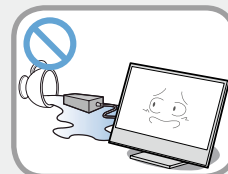
切勿過度彎曲電源線，也不要將電源線放置在嬰幼兒和寵物無法觸及的地方。

如果電源線損壞，可能會導致觸電或發生火災。



將電源線連接至帶接地接線端的電源插座或多功能電源插頭 (延長線)。

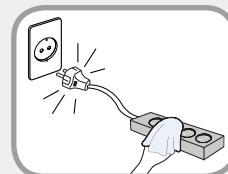
否則，可能會導致觸電。如果電源未採用接地連接，當電流洩漏時可能會導致觸電。



如果有水或其他物體進入電源輸入插孔、變電器或電腦，請拔下電源線並與服務中心聯絡。

如果筆記型電腦為外部 (抽取式) 電池類型，還請取出電池。

損壞電腦內部裝置會導致觸電或發生火災。



保持電源線或電源插座的清潔，不要讓它們被灰塵覆蓋。

否則，可能會導致火災。

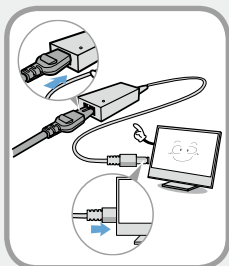
安全注意事項



警告

未遵照標記此符號的指示可能導致人身傷害甚至災難。

變電器使用注意事項

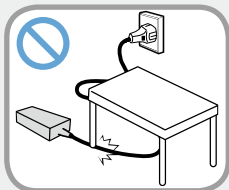


將電源線牢固地連接到變電器。

否則，會由於不完全接觸而有引起火災的危險。

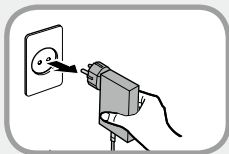
請僅使用產品隨附的變電器。

使用其他變電器可能會導致螢幕閃爍。



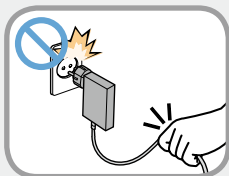
切勿在電源線或變電器上放置重物或踩踏，以免損壞電源線或變電器。

如果電源線損壞，可能會有導致觸電或引起火災的風險。



請抓住插頭並按照箭頭所示方向拉動，從牆壁式插座上拔下變電器 (變電器與插頭整合類型)。

如果透過拉扯電源線的方式拔下變電器，可能會導致變電器損壞，進而可能會引起觸電、爆炸聲或火花。



有關電池使用

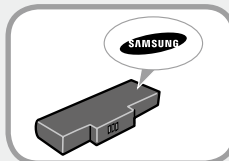


在第一次使用電腦之前，請為電池充滿電。



將電池放置在嬰幼兒和寵物無法觸及的地方。否則，他們可能會吞入電池。

這會有觸電或窒息的危險。



僅可使用授權的電池和變電器。

僅可使用經 Samsung Electronics 認可授權的電池和變電器。

未授權的電池和變電器可能不符合正常的安全要求，可能導致問題或故障，並且可能導致爆炸或引起火災。



切勿在通風不好的位置 (例如床單、枕頭或軟墊上) 使用電腦，切勿在諸如採用地暖供暖的房間等位置使用電腦，因為這可能導致電腦過熱。

在此類環境中，請特別注意不要阻塞電腦通風孔 (位於電腦側方或底部)。如果阻塞了通風孔，電腦可能會過熱，從而導致電腦出現問題，甚至發生爆炸。



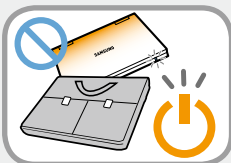
警告

未遵照標記此符號的指示可能導致人身傷害甚至災難。



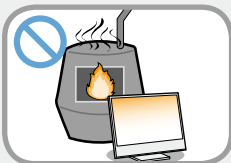
切勿在潮濕的環境 (例如浴室或蒸氣浴室) 中使用電腦。

請在建議的溫度和濕度範圍內 (10~32°C, 20~80% RH) 使用電腦。



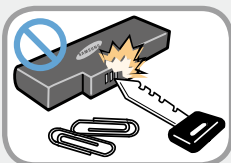
切勿在電腦仍處於開啟狀態時關閉 LCD 面板並放置到電腦包內。

如果電腦未關閉就放入包內，可能會導致電腦過熱，有引起火災的危險。在移動電腦前，請正確將其關閉。



切勿為產品 (或電池) 加熱或將產品 (或電池) 放入火中。切勿在過熱的環境中 (例如蒸氣浴室、暴露在過熱環境中的車輛內等) 存放或使用產品 (或電池)。

否則，會有爆炸或引起火災的危險。



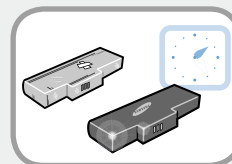
小心不要讓電池極端子 (金屬部分) 與金屬物件 (例如鑰匙或迴紋針) 接觸。

如果金屬物件與電池極端子接觸，可能會導致過大的電流，並且可能會損壞電池，或引起火災。



如果有液體從產品 (或電池) 中滲漏出來，或有怪味從產品 (或電池) 中散出來，請將產品 (或電池) 從電腦中取出來並與服務中心聯絡。

否則，會有爆炸或引起火災的危險。



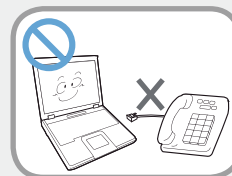
為了安全地使用電腦，請使用新的經授權的電池更換廢電池。

有關使用



在清潔電腦前，拔下所有連接的纜線。如果您的筆記型電腦為外部抽取式電池類型，請取出外部電池。

否則，會有觸電或損壞產品的危險。



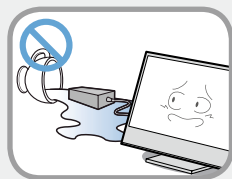
切勿使用電話線連接數位電話和數據機。

否則，會有觸電、引起火災或損壞產品的危險。



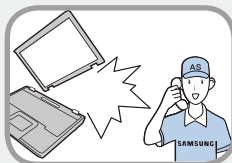
警告

未遵照標記此符號的指示可能導致人身傷害甚至災難。



切勿在電腦上方或附近放置任何裝滿水或化學物品的容器。

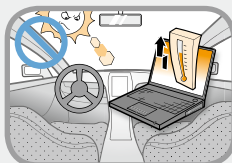
如果水或化學物品進入電腦，可能會引起火災或導致觸電。



如果電腦損壞或掉落，請拔下電源線並與服務中心聯絡以便進行安全檢查。

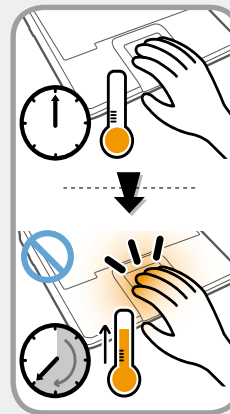
如果筆記型電腦為外部 (抽取式) 電池類型，還請取出電池。

使用損壞的電腦可能會導致觸電或發生火災。



在不透氣的環境 (如車內) 使用電腦時，避免陽光直射。

否則，會有引起火災的危險。電腦可能會過熱，還可能會失竊。



當您的身體部位與筆記型電腦直接接觸時，請勿長時間使用電腦。本產品的溫度可能在正常使用期間升高。

因此，可能會對您的皮膚造成傷害或燒傷。

有關升級



請確保只有在具有足夠的知識與能力的情況下才能自行升級電腦。

如果您不具備足夠的知識與能力，請向服務中心或授權的工程師尋求協助來執行升級。



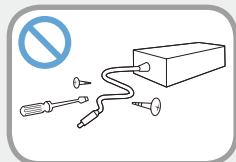
請確保按照使用者手冊中描述的程序僅升級使用者手冊中指定的部分。

切勿自行拆裝任何其他部件或裝置。否則，會有觸電、引起火災或損壞產品的危險。



警告

未遵照標記此符號的指示可能導致人身傷害甚至災難。



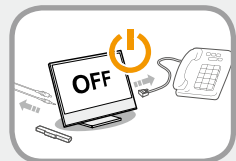
切勿拆裝電源或變電器。

否則，會有觸電的危險。



在取出 RTC (Real Time Clock, 系統時鐘) 電池後，將其放置在兒童無法觸及的地方。否則，他們可能觸摸和/或吞咽電池。

這將有窒息的危險。如果小孩吞咽了電池，請立即就醫。



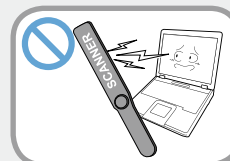
在升級電腦之前，請確保先關閉電腦電源，然後再分離所有連接的纜線。如果筆記型電腦為外部 (抽取式) 電池類型，還請取出電池。

否則，可能會導致觸電。

有關安全和移動



在使用無線通訊裝置 (無線 LAN、藍芽等) 時，遵照適用相關地點 (如機場、醫院等) 的使用指示。



避免將磁碟機置於磁場中。帶磁場的安全裝置，包括機場走穿檢查裝置及安全檢查棒。檢查攜帶行李的機場安檢裝置 (如傳送帶) 使用 X 光而不是磁性，因此不會損壞磁碟機。



在將筆記型電腦與其他物品 (如變電器、滑鼠、書籍等) 一起攜帶時，小心不要在筆記型電腦上壓放任何物品。

如果有重物壓放在筆記型電腦上，LCD 上可能會出現白色條紋或斑點。因此，小心不要在筆記型電腦上施加任何壓力。

在此情況下，請將筆記型電腦與其他物件分開放置在不同的格層內。



注意

未遵照標記此符號的指示可能導致輕微的傷害或損壞產品。

有關安裝

切勿阻擋產品的各種連接埠 (孔洞)、通風孔等位置，並且不要插入異物。

損壞電腦內部元件會導致觸電或引起火災。

在側放使用電腦時，請讓通風孔朝上。

否則，可能導致電腦的內部溫度升高並使電腦功能異常或當機。

切勿在本產品上放置重物。

否則，可能導致電腦出現故障。此外，物件可能會掉落並造成傷害或損壞電腦。

有關電池使用

正確處理用完的電池。

- 否則，會有引起火災或爆炸的危險。
- 電池處理方法根據您所在的國家和地區會有所不同。以正確方式處理用過的電池。

切勿丟棄或拆解電池，切勿將電池投入水中。

否則，可能會造成人身傷害、引起火災或爆炸。

僅可使用 Samsung Electronics 授權使用的電池。

否則，可能會導致爆炸。

在存放或攜帶電池時，避免與金屬物件接觸，例如汽車鑰匙或迴紋針。

否則，可能導致過大的電流和高溫，並可能損壞電池或引起火災。

按照使用手冊中的指示為電池充電。

否則，可能會導致爆炸或引起火災，從而損壞本產品。

切勿為產品 (電池) 加熱或將其放置於過熱的環境中 (如夏季的車內)。

否則，會有爆炸或引起火災的危險。



注意

未遵照標記此符號的指示可能導致輕微的傷害或損壞產品。

有關使用

切勿在本產品上或其上方放置蠟燭、點燃的香煙等物品。

否則，會有引起火災的危險。

使用具有接地部件的牆壁電源插座或多功能插頭。

否則，可能會導致觸電。

在維修本產品後，確保產品已經過安全服務工程師的測試。

授權的 Samsung 維修中心將在維修後進行安全檢查。使用維修過的但未經安全測試的產品，可能會導致觸電或引起火災。

如果出現雷電天氣，請立即關閉系統，拔下牆壁電源插座中的電源線，拔下數據機中的電話線。切勿使用數據機或電話。

否則，會有觸電或引起火災的危險。

切勿在膝蓋或柔軟的表面上使用您的電腦和變電器。

如果電腦溫度升高，可能會有灼燒自己的危險。

僅將許可使用的裝置連接到本電腦的連接器或連接埠。

否則，可能會導致觸電並引起火災。

僅在確定筆記型電腦關閉後才可關閉 LCD 顯示面板。

否則，溫度可能會升高並導致過熱並使產品變形。

切勿在 CD-ROM 光碟機運轉時按下退出按鈕。

否則，可能會遺失資料，並且磁碟可能會因為突然彈出而受損。

切勿掉落或撞擊本產品。

否則，可能造成傷害或損壞儲存的資料。

切勿使天線接觸電氣設備，如電源插座。

否則，會有觸電的危險。

在處理電腦部件時，請遵照隨部件提供的使用手冊中的指示。

否則，可能會損壞本產品。

如果電腦冒煙，或有灼燒的氣味，請立即從牆壁電源插座中拔下電源線並與服務中心聯絡。如果您的筆記型電腦為外部抽取式電池類型，請取出外部電池。

否則，會有引起火災的危險。

切勿使用損壞或變形的 CD。

否則，會有損壞本產品或造成人身傷害的危險。

切勿將手指插入 PC 卡插槽。

否則，會有受傷或觸電的危險。



注意

未遵照標記此符號的指示可能導致輕微的傷害或損壞產品。

在清潔本產品時，請使用建議的電腦專用清潔液，並且只能在電腦完全乾燥後方可使用。

否則，可能會導致觸電或引起火災。

當磁碟在運轉時，不要使用利用迴紋針緊急退出磁碟的方法。只能在光碟機停止後才可使用緊急磁碟退出方法。

否則，會有損傷的危險。

在光碟機托盤運作期間，切勿將臉靠近它。

否則，會因為突然彈出而有受傷的危險。

在使用 CD 前檢查有無刮痕或損壞。

否則，可能會損壞光碟和裝置並導致使用者受傷。

請勿將本產品暴露在存在磁場的位置。

- 磁場可能會導致本產品工作異常或電池放電。
- 信用卡、電話卡、存摺、車票等物的磁條上儲存的資訊可能會由於電腦的電磁場而損壞。

有關升級

請小心接觸本產品的部件或裝置。

否則，可能會損壞本產品或導致傷害。

小心不要丟擲或掉落電腦部件或裝置。

否則，可能會損壞本產品或導致傷害。

完成拆裝之後，請務必蓋好電腦外殼，然後再連接電源。

否則，可能會由於接觸暴露的電路而引起觸電。

僅可使用 Samsung Electronics 授權使用的部件。

這可能會損壞本產品或引起火災。

切勿自行拆裝或維修本產品。

如果使用者自行改裝、拆裝或維修本產品，會導致保修期結束，服務中心將收取服務費，並且有發生事故的危險。

請務必使用授權的 Samsung Electronics 服務中心。

若要連接非 Samsung Electronics 製造或授權使用的裝置，請在連接該裝置前諮詢您的服務中心。

否則，會有損壞本產品的危險。



注意

未遵照標記此符號的指示可能導致輕微的傷害或損壞產品。

有關安全和移動

在移動產品時，請先關閉電源並拔下所有連接的纜線。

否則，產品可能會損壞或使用者可能被纜線絆倒。

**如果長期不使用筆記型電腦，請將電池放電並取下後存放。
(適用於外部抽取式電池類型)**

電池將以最佳條件存放。

切勿在駕車時操作或觀看電腦。

否則，會有發生交通意外事故的危險。請在駕車時集中精力。

防止資料遺失的注意事項 (硬碟管理)

小心不要損壞硬碟機中的資料。

- 硬碟機對於外部沖擊非常敏感，外部沖擊可能導致硬碟表面的資料遺失。
- 要特別小心，因為在電腦運作期間移動或撞擊電腦可能會損壞硬碟機中的資料。
- 本公司對於硬碟機上的任何資料遺失概不負責。

可能損壞硬碟機中的資料和硬碟機本身的原因。

- 在拆裝或組裝電腦時如果使磁碟受到外部沖擊，則可能會遺失資料。
- 如果因為電源故障而導致電腦關機或重設時，硬碟機正在運作中，則可能會遺失資料。
- 如果電腦感染病毒，可能會導致資料遺失或無法還原。
- 如果在執行程式時關閉電源，可能會導致資料遺失。
- 在硬碟機運作期間突然撞擊或移動電腦，可能會導致硬碟上的檔案損毀或磁區損毀。

為防止由於損壞硬碟機而導致的資料遺失，請經常備份您的資料。

使用電腦時的正確姿勢

在使用電腦時保持正確的姿勢對於防止身體傷害非常重要。

以下是有關透過人體工學開發的電腦正確使用姿勢的相關指示。請在使用電腦時認真閱讀並遵照操作。

否則，重複操作帶來的損傷 (RSI：重複性使力傷害) 概率會提高，並且可能造成嚴重的身體傷害。



- 本手冊中的指示經過精心備製，因此適用於所有一般使用者。
- 如果使用者不屬於此適用範圍，請根據使用者的需要採取建議的措施。

正確的姿勢

根據您的身高調整工作台和椅子的高度。

調整高度後，當您坐在椅子上時，將雙手放在鍵盤上，手臂將保持直角。

調整椅子的高度，使您的腳後跟舒適的放在地板上。

- 切勿躺著使用電腦，只能在保持坐姿時使用。
- 切勿放在您的膝蓋上使用電腦。如果電腦溫度升高，可能會有灼燒自己的危險。
- 工作時將腰部挺直。
- 使用帶舒適靠背的椅子。

- 坐在椅子上時，將雙腿的重心放在腳上而不是椅子上。
- 要在通電話時使用電腦，請使用耳機。使用電腦時將手機夾在肩膀上是一種有害的姿勢。
- 將常用的物品放在方便拿取的工作區域內 (您可以用手方便地拿取它們)。



使用電腦時的正確姿勢

眼睛位置

將顯示器或 LCD 放置在距離眼睛至少 50cm 的位置。



- 調整顯示器和 LCD 螢幕的高度，使其高度與您的眼睛保持同一水平或略低一些。
- 避免將顯示器和 LCD 的亮度設定得過高。
- 保持顯示器和 LCD 螢幕潔淨。
- 如果您佩戴眼鏡，請在使用電腦前清潔眼鏡。
- 如果將紙上列印的內容輸入電腦，請使用固定持紙器，使稿件的高度與顯示器幾乎齊平。

雙手位置

如圖所示，使手臂保持直角。



- 使肘部與手保持一條直線。
- 切勿在打字時將手掌放在鍵盤上。
- 切勿過度用力握持滑鼠。
- 切勿過度用力按壓鍵盤、觸控板或滑鼠。
- 在長時間使用電腦時，建議連接外部鍵盤和滑鼠。

使用電腦時的正確姿勢

音量控制 (耳機和喇叭)

首先檢查音量以聆聽音樂。



- 在使用耳機前，檢查音量是否過高。
- 建議不要長時間使用耳機。
- 對等化器預設設定所作的任何變更都可能損傷聽力。
- 預設設定可以透過軟體和驅動程式更新變更，無需您的干預。請在初次使用前檢查等化器預設設定。

了預防可能會造成聽力損害，請不要長時間聽高音量的聲音。



使用時間 (休息時間)

- 如果工作超過一個小時，請每隔 50 分鐘休息 10 分鐘或更長時間。

照明

- 切勿在黑暗的環境中使用電腦。用於電腦的照明強度必須適合閱讀書籍。
- 建議採用間接照明。使用螢幕保護膜，防止 LCD 螢幕的光線反射。

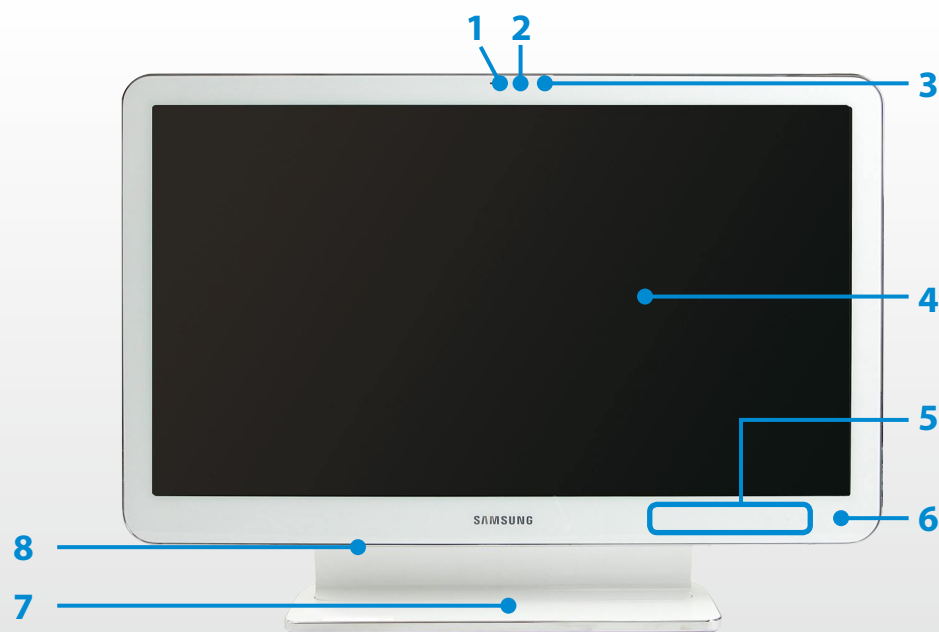
操作環境

- 切勿在過熱和潮濕的環境中使用電腦。
- 在本使用者手冊中指定的溫度和濕度範圍內使用電腦。

前視圖



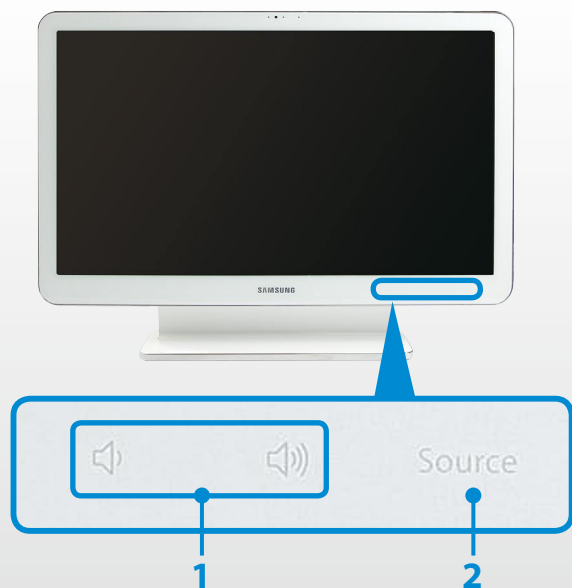
- 本「使用者手冊」封頁與內文中使用的圖片是各個系列代表性型號產品的圖片。因此，視型號而定，圖片中產品的顏色和外觀可能與產品的實際外觀有所不同。
- 電腦的實際顏色與外觀可能與本指南中的圖片有所不同。



1	相機作業指示燈	指示相機的作業狀態。
2	相機	使用此相機，您可以拍攝靜止影像和錄製視訊。 您可以使用 快速鍵 > 開始 > 相機 拍照或錄影。
3	遙控器感應器 (選用)	如果使用者按遙控器按鈕，感應器會從遙控器偵測到訊號，電腦會執行對應的動作。  使用遙控器時，請注意不要阻擋感應器。 如果阻擋住了感應器，遙控器將不起作用。
4	LCD 或觸控式螢幕 (選用)	在此處顯示螢幕影像。 在支援觸控式螢幕功能的型號中此螢幕可用作觸控式螢幕。(選用)
5	觸控式按鈕 (僅適用於相應型號)	您可以透過手指輕觸感應器按鈕來使用各種功能。
6	電源指示燈	電腦啟動時，此指示燈會亮起。
7	支架	這是用於支撐電腦的支架。
8	喇叭	用於產生聲音的裝置。

觸控式按鈕 (僅適用於相應型號)

如果輕觸感應器，觸控式按鈕將開始工作。

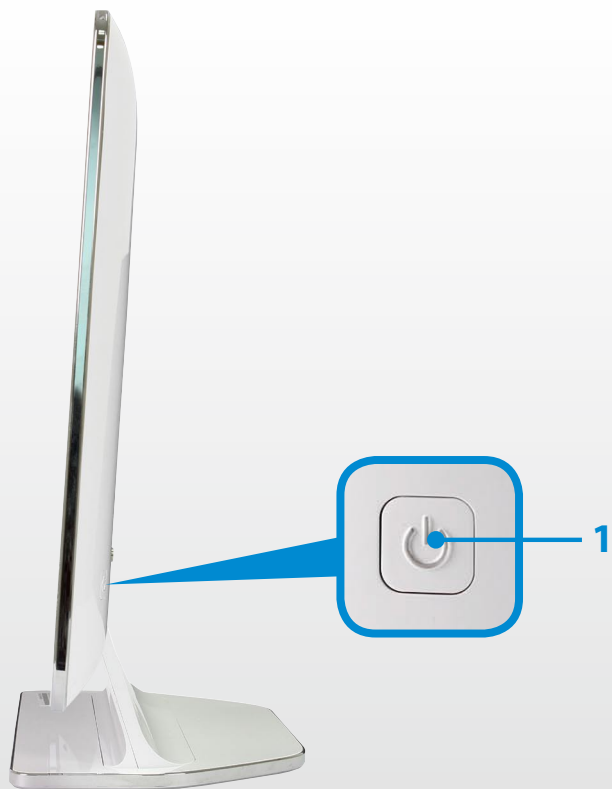


1	 /  音量控制	調整音量。
2	Source Source	在電腦模式與顯示器模式之間切換。 - 電腦模式：作為電腦正常運作。 - 顯示器模式：電腦用作顯示器。

使用觸控式按鈕時的注意事項

- 僅在電腦處於開啟狀態時才能使用觸控式按鈕。
- 使用觸控式按鈕時，保持雙手清潔乾燥。
在潮濕的環境中，使用按鈕之前應先擦乾手指或觸控式按鈕。
- 使用觸控式按鈕時無需用力按壓，因此請勿過度用力按壓按鈕。
由於用力撞擊可能會損壞觸控式按鈕上的感應器，所以請小心使用觸控式按鈕。
- 切勿用尖銳物件 (如手寫筆、圓珠筆等) 按壓按鈕。尖銳物件可能會損壞觸控式按鈕。
- 在觸碰觸控式按鈕時，注意不要觸碰到其他按鈕，讓指尖準確觸碰到所需功能對應的觸控式按鈕。
- 如果您戴手套觸碰按鈕，或觸控式按鈕覆蓋了塑料包裝或其他保護膜，觸控式按鈕可能無法正常工作。
- 如果導電性物件 (如金屬物件) 接觸到了觸控式按鈕，可能會導致觸控式按鈕出現故障。因此，請注意不要用導電性物件觸碰觸控式按鈕。

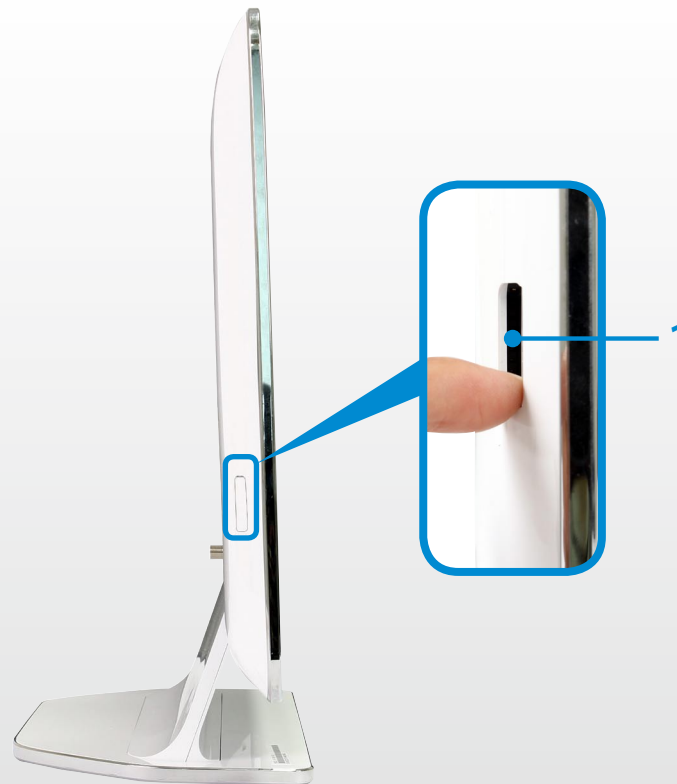
右視圖



1 電源按鈕

開啟和關閉電腦。

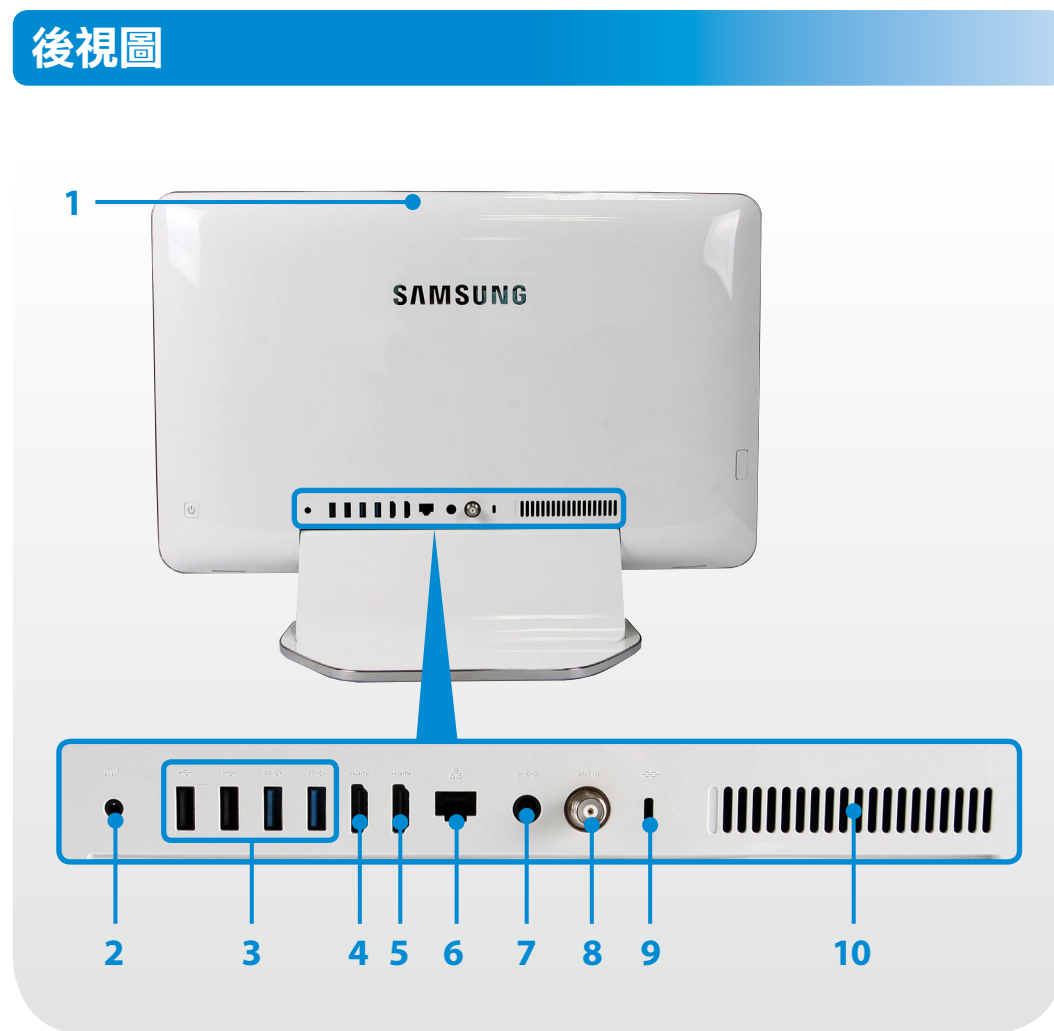
左視圖



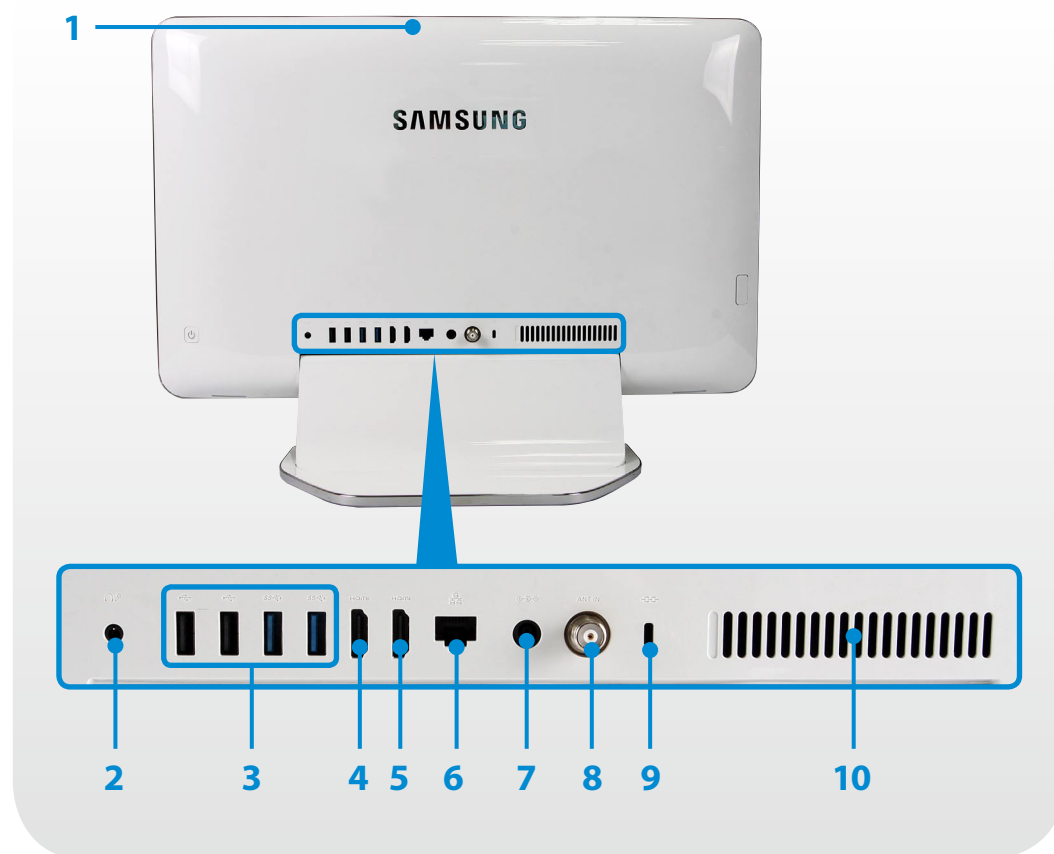
1 多媒體卡插槽

支援多媒體卡的介面卡插槽。

後視圖



1	麥克風	您可以使用內建麥克風。
2	耳塞/耳機插孔 	此插孔用於連接耳塞和耳機。
3	USB 連接埠  或 可充電式 USB 連接埠  (選用)	此連接埠用作 USB 連接埠或可充電式 USB 連接埠。 使用可充電式 USB 連接埠，您可以存取 USB 裝置或為其充電。  您可以透過連接埠上列印的圖形或色彩來分辨連接埠。  USB 2.0 連接埠：黑色  可充電式 USB 2.0 連接埠：黑色  USB 3.0 連接埠：藍色  可充電式 USB 3.0 連接埠：藍色
4	HDMI 輸入 (HDMI IN) 連接埠	用於從外部裝置連接 HDMI 纜線。 將 HDMI 纜線連接至外部裝置的 HDMI 輸出連接埠，以在電腦螢幕上顯示來自外部裝置的數位訊號源 (視訊/音訊)。
5	HDMI 輸出 (HDMI OUT) 連接埠	用於將 HDMI 纜線連接至外部裝置。 將 HDMI 纜線連接至外部裝置的 HDMI 輸入連接埠，以在外部裝置上顯示數位訊號源 (視訊/音訊)。
6	有線 LAN 連接埠 	將 Ethernet 纜線連接至此連接埠。



7 DC 插孔

用來連接為電腦供電的變電器的插孔。
視型號而定，插孔的外觀和大小可能有所不同。

8 電視天線輸入連接埠 (選用)

可透過連接天線電纜來觀看電視。
僅限具有電視卡的型號。
視國家/地區而定，連接埠的形狀可能有所不同。

9 安全插槽

您可以透過將鎖和纜線連接到安全插槽來保護電腦安全。

10 風扇通風孔

透過這些孔散出電腦內部的熱量。
! 如果阻塞了通風孔，電腦可能會過熱。
請避免阻塞通風孔，防止發生危險。



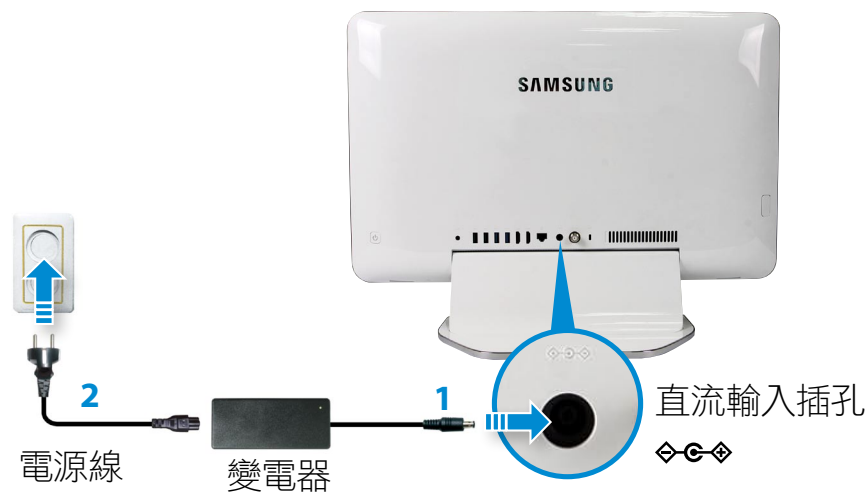
什麼是可充電式 USB 連接埠？

- 支援 USB 裝置存取與充電功能。
- 若要在關機狀態下仍然保持 USB 充電功能可用，請進行以下設定：按一下 **Settings > 電源管理 > USB 充電**，然後將其設定為 **ON (開啟)**。
- 透過可充電式 USB 為裝置充電可能要比一般充電方式所需的時間更長。

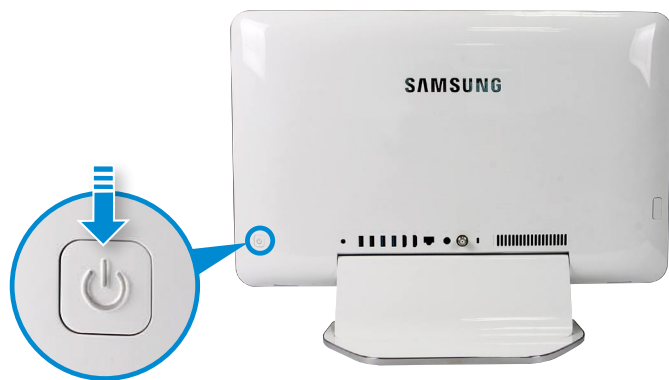
- 使用者無法透過電腦估計 USB 裝置的充電狀態。
- 此功能可能不支援某些 USB 裝置。

開啟電腦

1 連接變電器。



2 按下電源按鈕以開啟電腦。 電源指示燈在電腦開啟時亮起。



關於 Windows 啟動

在您第一次開啟電腦時，將會出現 Windows 啟動螢幕。
根據螢幕上的指示執行啟動程序以使用電腦。



如果在開啟電腦之後，螢幕上沒有圖像顯示，只是顯示“HDMI”訊息，可點選 **Source** (來源) 按鈕以變更圖像模式。
(顯示器模式 → 電腦模式)

開啟或關閉電腦

關閉電腦



- 視安裝的作業系統而定，電腦關機程序可能有所不同，請按照適用於所購買作業系統的程序關閉電腦。
- 在按一下**關機**之前，請儲存您的所有資料。

1 開啟**快速鍵**。

- 觸控式螢幕**：從右側邊緣向內撥動。
- 滑鼠**：將滑鼠指標拖放至螢幕右上角或右下角。

2 按一下**設定** > **開啟/關閉** > **關機**。

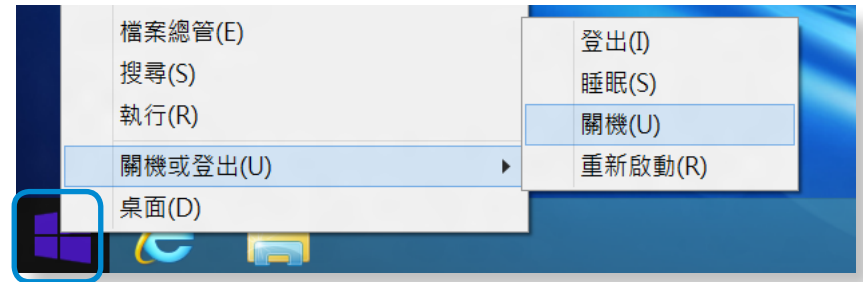


如果您希望登出時關閉電腦，請解除螢幕鎖定，然後按一下**開啟/關閉**  > **關機**。

在桌面上

- 觸控式螢幕**：點選並按住螢幕左下角的**開始按鈕** .
 - 滑鼠**：在螢幕左下角的**開始按鈕**  上按一下滑鼠右鍵。

2 按一下**關機或登出** > **關機**。



開啟或關閉電腦

解鎖螢幕

若要解鎖鎖定螢幕，執行以下操作之一：

- **觸控螢幕**：自下而上撥動鎖定螢幕。
- **滑鼠**：按一下鎖定螢幕。
- **鍵盤**：按下任意鍵。



如果帳戶具有密碼，輸入密碼以在解鎖螢幕後登入。



第 2 章 使用 Windows

什麼是 Microsoft Windows?	27
螢幕概覽	28
使用快速鍵	30
使用應用程式	32
Windows 快速鍵功能	37
使用觸控式螢幕 (僅適用於觸控式螢幕型號)	38

Microsoft Windows 是使用電腦需要安裝的作業系統。

若要以最佳方式使用電腦，則需要瞭解正確使用方法。要學習如何使用作業系統，請查看 **Windows 說明及支援**、**說明 + 提示**。



- 視型號及作業系統而定，螢幕顯示可能會有所不同。
- 本手冊專為 Windows 8.1 而設計，視作業系統版本而定，內容可能會有所不同。
- 根據產品型號和作業系統版本，桌面影像可能會有所不同。

顯示 [說明]

要打開 [說明]，請執行以下操作：

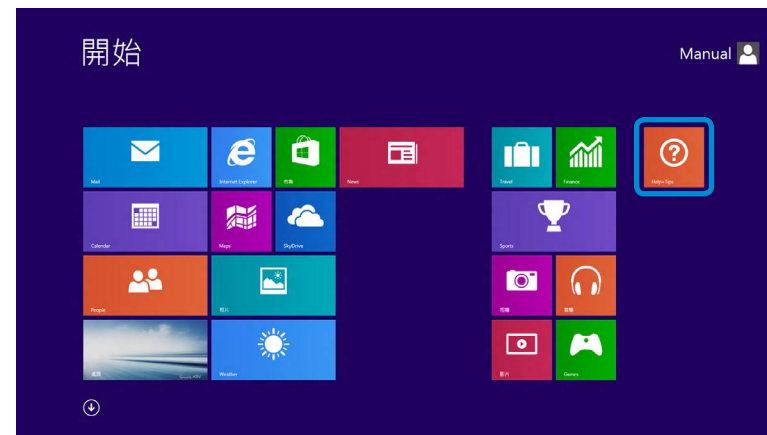
- 鍵盤：**按 **F1** 鍵。
- 觸控式螢幕：**從右側邊緣向內撥動。出現**快速鍵**功能表。點選**設定 > 說明**。
- 滑鼠：**將滑鼠指標放在螢幕右上角或右下角可顯示**快速鍵**功能表。點選**設定 > 說明**。



如果已連線至網際網路，則可以存取最新的線上說明。

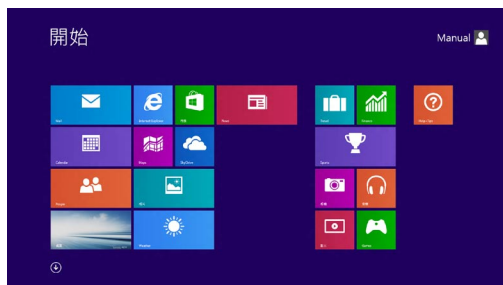
檢視說明 + 提示

在**開始**畫面上，選取**說明 + 提示**。



Windows 功能表的操作能夠以兩種方式實現：滑鼠操縱和手勢。

Windows 提供了全新的 **[開始]** 畫面模式和現有作業系統的**桌面**模式。



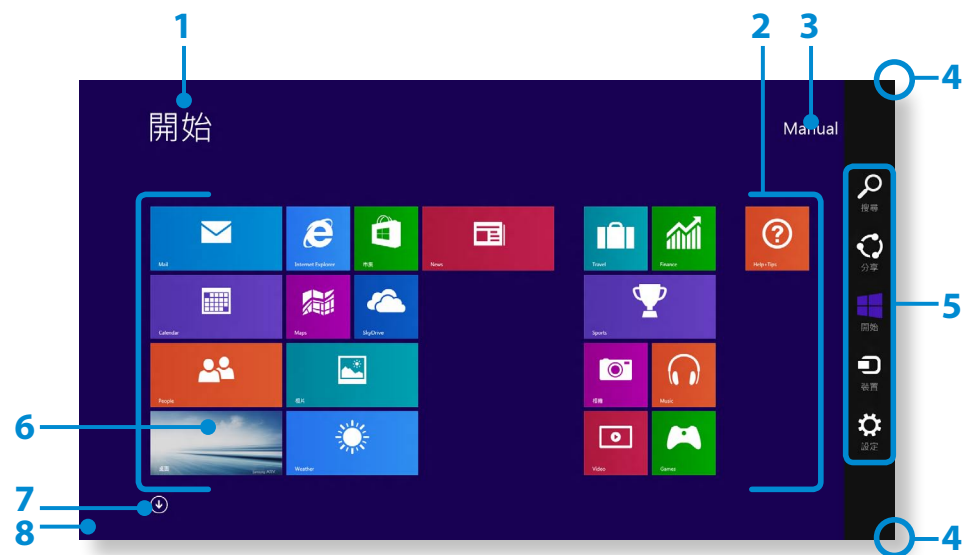
[開始] 畫面



桌面

[開始] 畫面

當您開啟電腦時，會顯示 **[開始]** 畫面，可讓您同時使用顯示在相同位置的多個應用程式。



1	[開始] 畫面	這是指 Windows 的預設 [開始] 畫面。
2	應用程式	這是指目前已安裝的應用程式。
3	使用者帳戶	這是指目前正在使用的使用者帳戶。
4	顯示快速鍵	快速鍵隱藏在螢幕右側。將滑鼠指標放在螢幕頂部邊緣或右下角即可顯示快速鍵。
5	快速鍵	這是指讓您能夠使用諸如搜尋、分享、啟動、裝置和設定等功能。
6	桌面	切換至桌面模式。
7		出現 [應用程式] 畫面，以磚式並排清單方式顯示電腦上已安裝的所有應用程式。此畫面僅在使用滑鼠時才會出現。
8	[開始] 按鈕	此按鈕僅在使用滑鼠時才會出現。將滑鼠指標移至螢幕左下角即可顯示開始按鈕 . 按一下該按鈕可切換到上次執行的應用程式畫面或桌面。 在此按鈕上按一下滑鼠右鍵，然後根據您的需要選擇 [關機] 或 [控制台]。

桌面

這裡提供的功能類似於先前 Windows 8 版本中桌面上提供的功能。



1	桌面	這是指桌面。
2	顯示快速鍵	快速鍵隱藏在螢幕右側。 出現 [快速鍵] 功能表，如圖所示。 • 觸控式螢幕： 從右側邊緣向內撥動。 • 滑鼠： 將滑鼠指標放到螢幕右上角或右下角。
3	快速鍵	這是指讓您能夠使用諸如搜尋、分享、啟動、裝置和設定等功能。

4

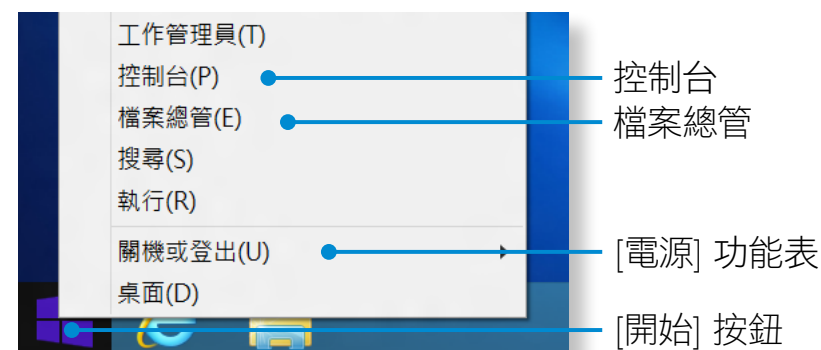
[開始] 按鈕

移至**開始**畫面。

在該按鈕上按一下滑鼠右鍵，或點選並按住該按鈕，以選取諸如 [關機] 和 [控制台] 等快速存取功能表。

使用 [開始] 按鈕

點選並按住**開始按鈕**或在該按鈕上按一下滑鼠右鍵，以選取快速存取功能表。



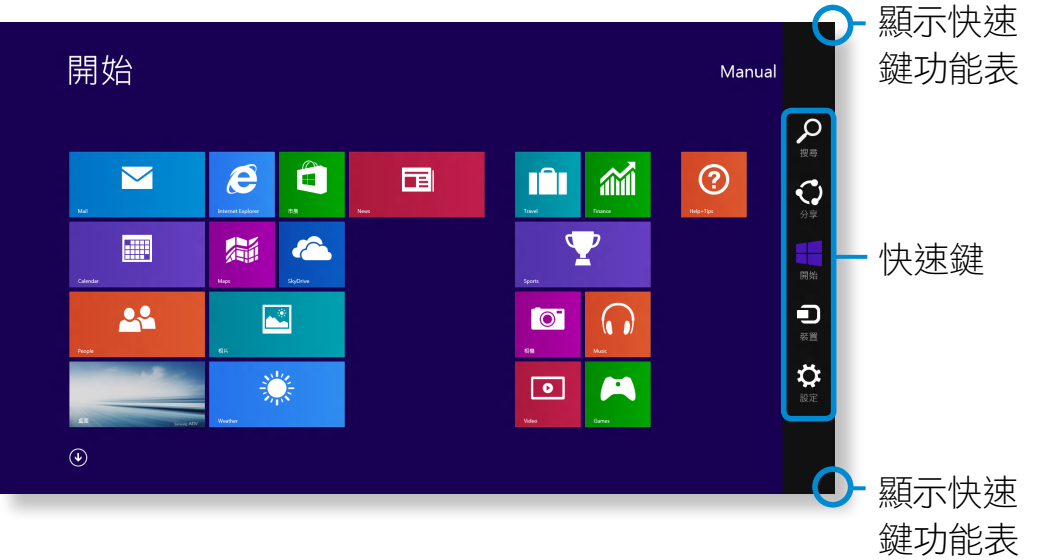
使用快速鍵

快速鍵是一種新型功能表，結合了現有 Windows 的 [開始] 功能表與控制台。

快速鍵可讓您快速設定連接到電腦的裝置、搜尋應用程式/檔案及使用分享等功能。

啟動快速鍵

- 要打開 [快速鍵]，請執行以下操作：
- **觸控式螢幕：** 從右側邊緣向內撥動。
 - **滑鼠：** 將滑鼠指標放到螢幕右上角或右下角。



 搜尋	如果您要在應用程式/設定/檔案中搜尋程式或檔案，只需在搜尋快速鍵中輸入關鍵字並啟動搜尋即可實現。 您還可以在應用程式或 Web 中搜尋。
 分享	可以使用此功能表向其他使用者傳輸圖片或檔案。可以與其他使用者輕鬆分享圖片或檔案，只需將多個應用程式與分享快速鍵相關聯即可實現。
 開始	您可以移至 [開始] 畫面。
 裝置	此圖示可讓您將資料直接移動到所需裝置，可以處理諸如此類的工作：從數位相機匯入相片，將視訊以串流處理方式傳輸到電視，或將檔案傳輸到目前螢幕上的裝置中。
 設定	設定快速鍵可讓您執行諸如調整音量、關閉電腦等基本工作。如果您在特定應用程式執行期間選取設定快速鍵，則會顯示目前執行的應用程式的設定。

變更設定

這裡集合了常用 Windows 功能表。
按一下**快速鍵 > 設定**。



圖示	名稱	功能說明
	無線網路	您可以連線至無線網路。選取要連線的無線網路。
	調整音量	您可以調整音量或關閉聲音。
	通知	您可以設定應用程式發送通知的間隔時間。
	開啟/關閉	您可以關閉電腦或選取電源選項。
	語言	選取優選語言。

變更電腦設定

您可以變更更多設定。

App 是指應用程式。在更廣泛意義上來說，它是指作業系統上已安裝的所有軟體程式。

Windows 提供了執行常見工作的基本應用程式。

啟動/結束應用程式

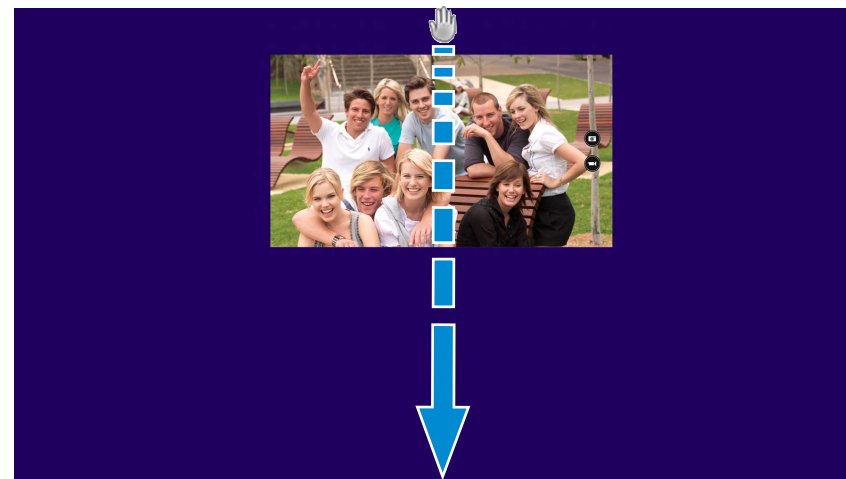
按一下 [開始] 畫面中的應用程式可將其啟動。

在觸控式螢幕上結束目前在執行的應用程式

從螢幕頂部邊緣向下撥動。

使用滑鼠結束目前在執行的應用程式

- 1 將滑鼠指標移至螢幕頂部邊緣。
滑鼠指標會變更為**小手形狀**。
- 2 按住滑鼠按鍵，然後將其拖曳至螢幕底部。應用程式會向下移動，隨後消失並結束。



使用應用程式

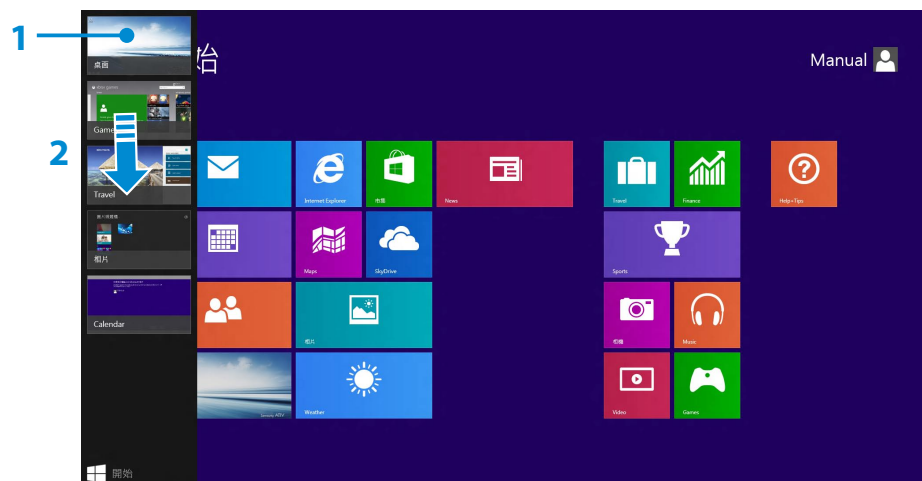
顯示目前在執行的應用程式

- 1 將滑鼠指標放在螢幕左上角，即可顯示上次執行過的應用程式。
- 2 然後，將滑鼠指標向下移動，即可按順序顯示目前在執行的應用程式的清單。

使用應用程式

- 按一下清單中的一個應用程式或將其拖曳至螢幕中央。現在，即可查看選中的目前正在執行的應用程式。

在清單中的應用程式上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **Close (關閉)** 可結束該應用程式。



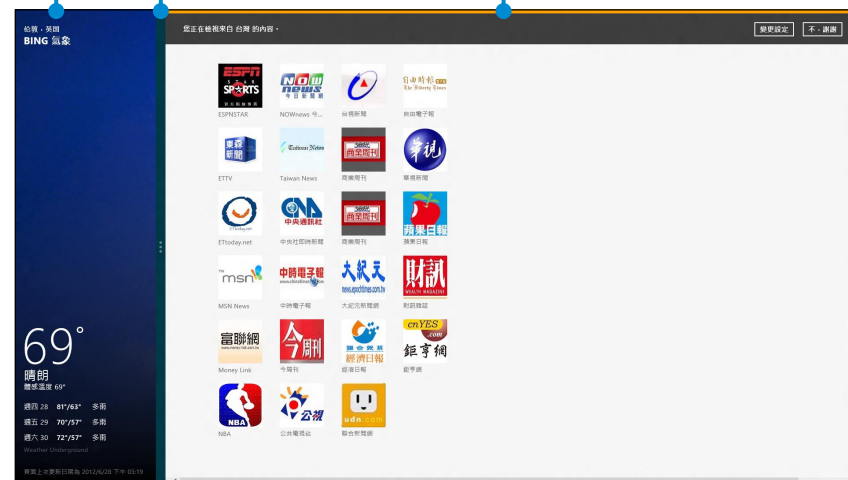
使用分割螢幕

- 在 [開始] 畫面中選取應用程式。
- 觸控式螢幕：**將手指放在螢幕頂部邊緣，然後向左或向右撥動。
 - 滑鼠：**將滑鼠指標移至螢幕頂部邊緣。指標變為手掌形狀。然後，向左或向右拖曳滑鼠。

- 恰當地排列每個分割螢幕的位置。

- 移動**螢幕分割列**可變更螢幕分割比例。

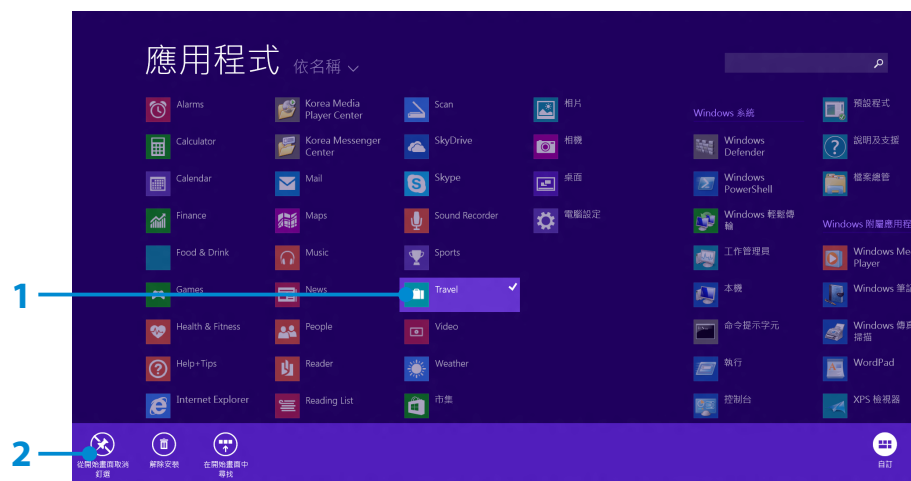
天氣預報應用程式 螢幕分割列 Windows 市集應用程式



範例) 如果同時執行天氣預報應用程式及 Windows 市集應用程式

從/向 [開始] 畫面新增/移除應用程式

- 移至 [應用程式] 畫面。
 - 觸控式螢幕：** 從**開始**畫面向上撥動。
 - 滑鼠：** 按一下**開始**畫面左下角的  圖示。
- 點選並按住該應用程式，或按一下滑鼠右鍵，即可顯示應用程式清單。
- 選取**釘選到 [開始] 畫面**  或**從 [開始] 畫面取消釘選** .



範例) 當從 [開始] 畫面移除應用程式時

相機應用程式概覽

使用作業系統提供的相機應用程式來拍攝相片和錄製視訊並根據您的喜好進行編輯。

- 從**開始**畫面選取**相機** .
- 要拍攝相片，請選取 。要錄製視訊，請選取 .



播放相片或視訊

- ▶ 立即播放相機所拍攝的相片
 - **觸控式螢幕：**從左向右撥動。
 - **滑鼠：**按一下螢幕左側的箭頭符號。
- ▶ 在**開始**畫面中，選取**相片**  > **手機相簿**。
您可以連續播放手機相簿中拍攝的相片和視訊。

編輯相片

- 1 選取要編輯的相片。
- 2 從螢幕頂部邊緣向內撥動，或從螢幕底部邊緣向上撥動。
或者，在相片上按一下滑鼠右鍵。
- 3 然後，選取**編輯**並根據您的喜好進行編輯。



注意

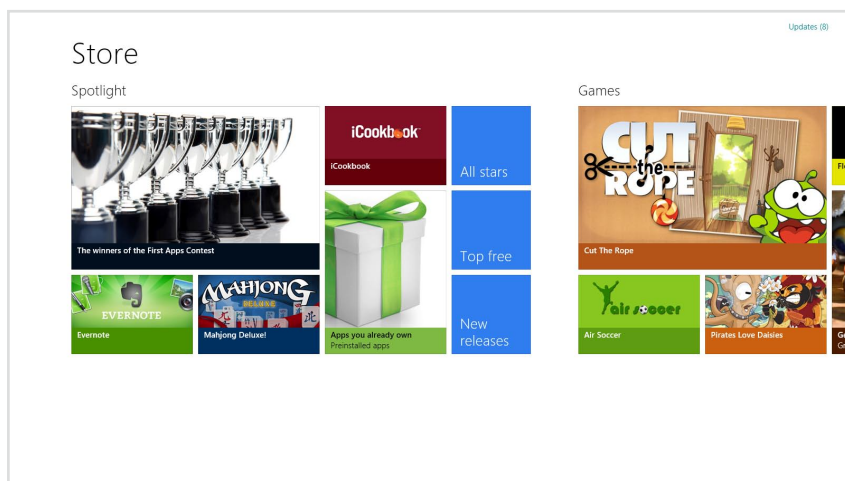
- 請勿在未經他人允許的情況下對其拍照。
- 請勿在禁止場所拍照或錄影。
- 請勿在可能侵犯他人隱私權或曝光機密的場所拍照或錄影。

使用 Windows 市集

如果執行 [開始] 畫面中的應用程式商店，即可顯示 Windows 市集中的應用程式。

但是，購買 Windows 市集中的應用程式需要使用 Microsoft 帳戶。

在**快速鍵**中註冊完 **Microsoft 帳戶**之後繼續。



 Samsung 無法解決由於安裝了來自 Windows 市集的其他應用程式而導致發生的錯誤。請直接聯絡該應用程式的客戶支援部門。

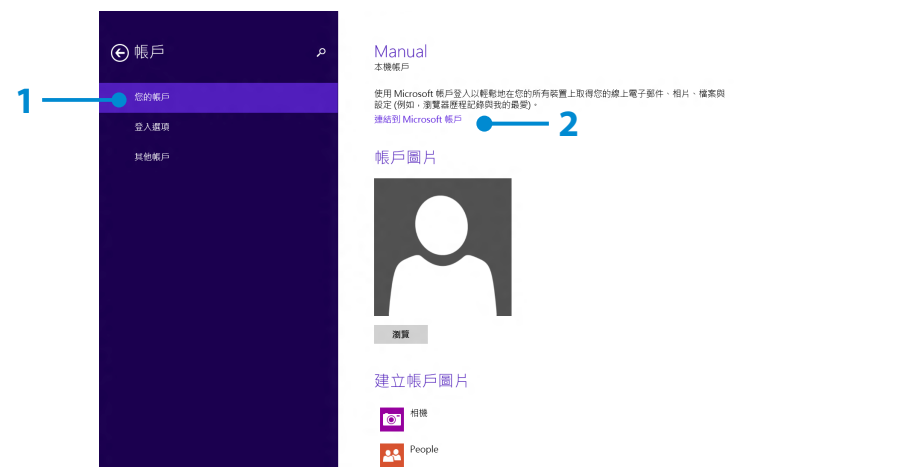
設定您的 Microsoft 帳戶

Microsoft 帳戶可讓您將自己的設定與其他執行 Windows 的裝置實現線上同步，從而讓您能夠分享檔案或設定。

您需要註冊一個 Microsoft 帳戶才能從 Windows 市集中下載或購買應用程式。

1 執行**快速鍵**，然後按一下 **設定 > 變更電腦設定**。

2 選取**您的帳戶 > 連結到 Microsoft 帳戶**。



3 透過下列相關程序註冊帳戶。

您可以在 Windows 中使用以下方便的快速鍵。

功能	快速鍵	功能說明
顯示 [開始] 畫面	Windows 鍵	切換至開始模式。
顯示桌面	Windows 鍵 + D	切換至桌面模式。
執行快速鍵	Windows 鍵 + C	啟動快速鍵。
鎖定螢幕	Windows 鍵 + L	鎖定螢幕。
開啟輕鬆存取中心	Windows 鍵 + U	打開輕鬆存取中心設置。
打開第二個螢幕的設定	Windows 鍵 + P	打開外部顯示器設定功能表。
打開進階管理工具	Windows 鍵 + X	打開進階管理工具。
結束應用程式	Alt + F4	結束目前在執行的應用程式。

使用觸控式螢幕 (僅適用於觸控式螢幕型號)

您可以僅使用觸控式螢幕來操作電腦，無需使用鍵盤和滑鼠。
只有出廠時預安裝了觸控式螢幕功能的型號才支援此功能。



- 在長時間使用電腦時，建議使用鍵盤與滑鼠。
- 請確保使用手指操作觸控式螢幕。如果使用堅硬物件操作觸控式螢幕，將無法正常使用。
- 如果觸控式螢幕上沾染了任何異物，例如小蟲子或水，觸控式螢幕將無法正常工作。

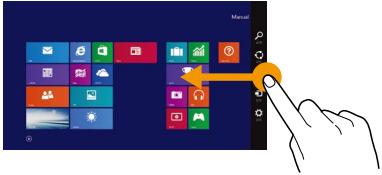
使用觸控式螢幕

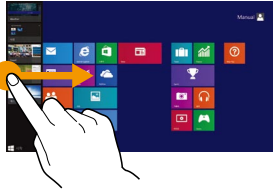
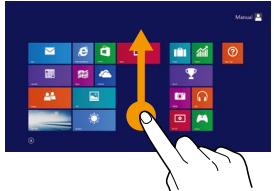
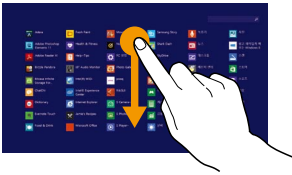


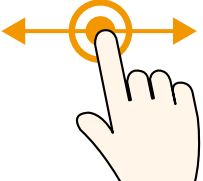
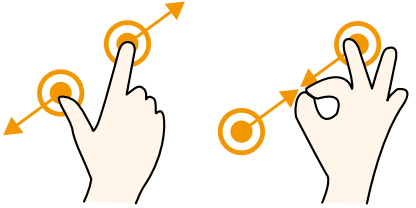
- 此功能在執行 Windows 的觸控式螢幕機型上提供，並且僅對某些應用程式有用。
- 另請注意，支援的功能視應用程式而定。

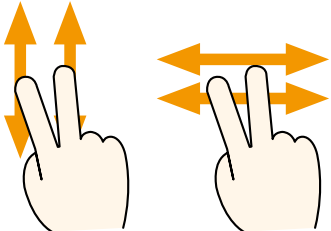
學習基本的觸控式螢幕操作

您可以輕鬆學會如何方便地使用觸控式螢幕。

觸控操作	功能說明
	從右側邊緣向內撥動 顯示隱藏在螢幕右側的快速鍵功能表。

觸控操作	功能說明
 從左側邊緣向內撥動	顯示上次執行過的應用程式。
 從螢幕頂部邊緣向下撥動，或從螢幕底部邊緣向上撥動	顯示目前在執行的應用程式的選項。
 從 [開始] 畫面向上撥動。	顯示包含所有已安裝應用程式的磚。
 從 [所有應用程式] 畫面頂部向下撥動。	[所有應用程式] 畫面切換到 [開始] 畫面。
 從螢幕頂部邊緣向下撥動	結束目前在執行的所有應用程式。

觸控操作	功能說明
	輕觸 (按一下) 使用手指輕按以選取項目。 (如果輕觸螢幕上的特定功能表、選項、應用程式圖示等，可啟動相應的功能。)
	觸碰兩次 (連按兩下) 使用手指輕按兩次以選取項目。
	點選與撥動 移動選取的目標或移至下一頁。 您可以透過此操作畫畫或寫字。
	使用 2 個以上手指旋轉 旋轉選取的目標。
	叉開 2 個手指 或 聚攏手指 放大或縮小目標。

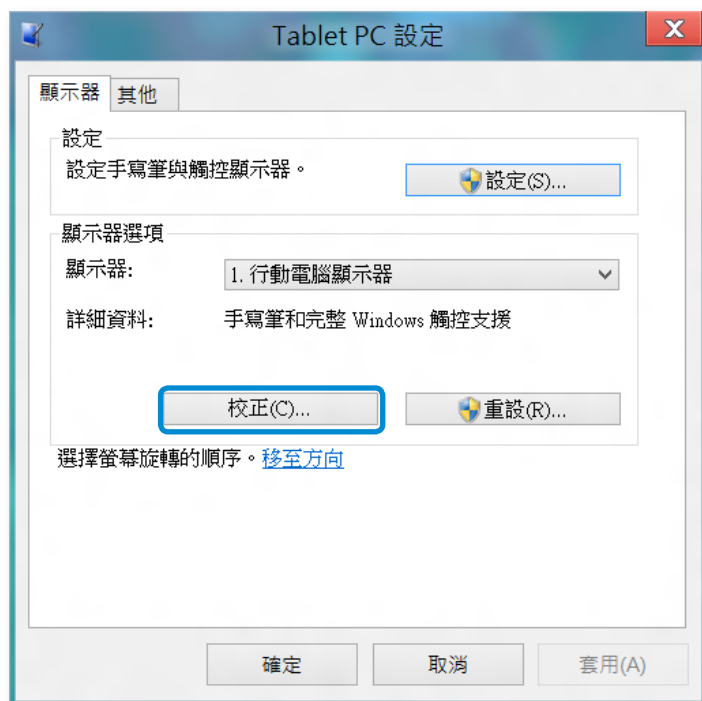
觸控操作	功能說明
	觸碰並按住保持片刻 (按一下滑鼠右鍵) 這與按一下滑鼠右鍵的功能相同。 顯示可針對選取的目標設定的其他選項或更多詳細資訊。
	用 2 個手指觸碰並向上/下、左/右拖曳 (捲動) 上/下、左/右移動。這與捲動滑鼠的功能相同。

校正螢幕

如果觸控式螢幕是首次使用，或指標無法正確對準，或精度降低，則需要校正螢幕。

螢幕校正程序可能會根據作業系統而有所不同。有些作業系統可能不支援此功能。

- 1 在桌面上，依次按 **Charms menu (快速鍵功能表) > Settings (設定) > Control Panel (控制台) > Tablet PC Settings (Tablet PC 設定) > Calibration (校正)**。然後按 **OK (確定)**。



- 2 當出現 **Calibration (校正)** 視窗時，請根據螢幕上的說明按 + 號。



若要提供校正範圍，每次螢幕上出現交叉線時點選它。
使用右鍵按一下螢幕上任何位置，即可回到上一次的校正點。
按下 Esc 可返回有關的工具，在螢幕上校正後，不要變更
螢幕的方向。

- 3 觸控式螢幕輸入位置已得到校正。

使用觸控式螢幕 (僅適用於觸控式螢幕型號)

輸入字元

您可以使用**鍵盤**或**觸控式鍵盤**輸入字元。

視不同作業系統字元輸入方式可能會有所不同，某些作業系統可能不支援此功能。

在長時間使用電腦時，建議使用鍵盤。

以記事本舉例說明字元輸入方法。

使用觸控式鍵盤

觸控式鍵盤是由 **Windows** 作業系統提供的螢幕鍵盤。

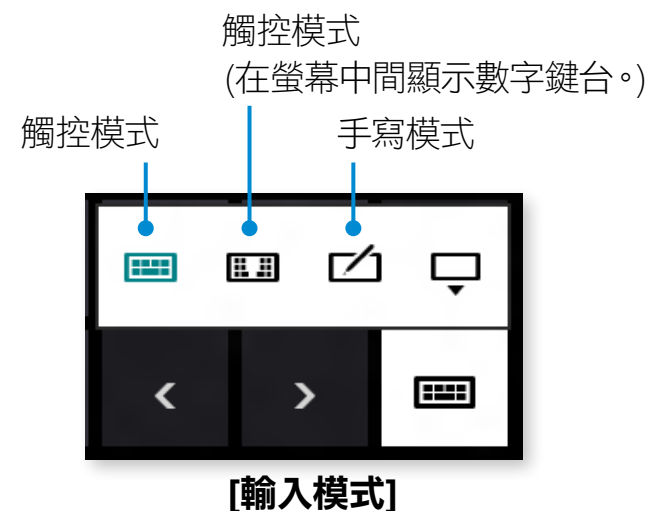
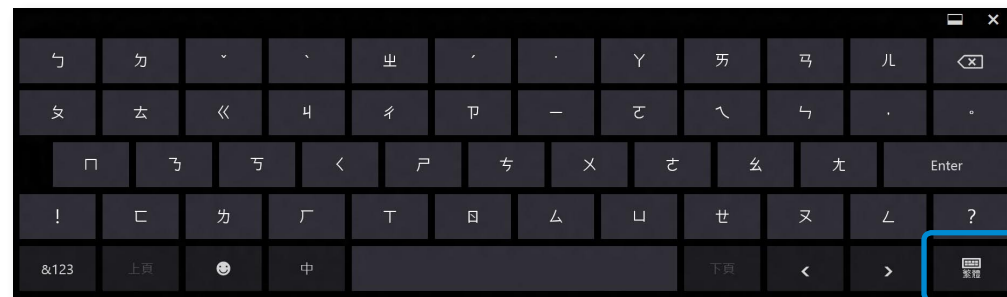
以下提供了關於使用**觸控模式**和**手寫模式**的指示說明。

1 從**開始**畫面向上撥動。出現 [所有應用程式] 畫面。選取**記事本**。

或者，按一下**開始**畫面左下方的  圖示，然後按一下**記事本**。

2 將手放在記事本螢幕上可顯示出游標。

3 在桌面上，點選工作列右側的  可顯示**觸控式鍵盤**。

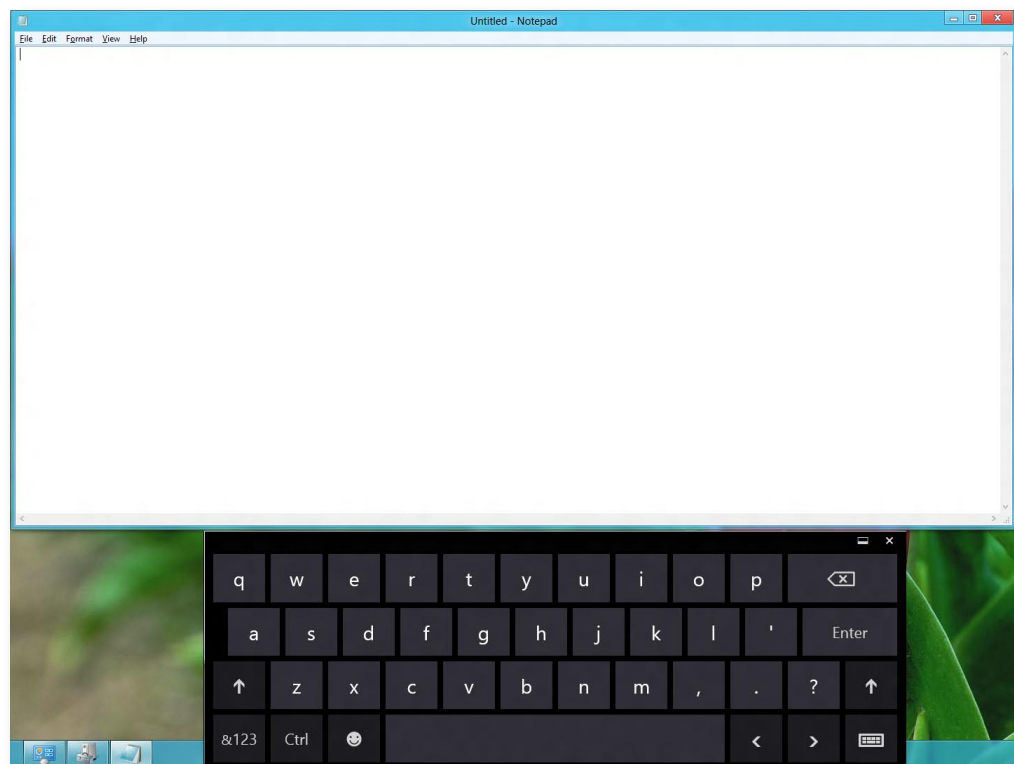


觸控模式

觸控模式可提供與物理鍵盤相同的輸入環境。

1 點選**觸控式鍵盤**圖示中的**觸控模式**  圖示。

2 按鍵輸入字元。



用手寫模式輸入字元。

您可以在觸控式螢幕的手寫模式輸入面板中手寫輸入字元。

1 點選觸控式鍵盤中的**手寫模式圖示** 。

2 在觸控式螢幕的**手寫模式輸入面板**的輸入區域中手寫輸入字元。



3 按**插入**按鈕輸入字元。

觸控式螢幕使用注意事項

- 使用觸控式螢幕時，請務必保持雙手清潔乾燥。

在潮濕的環境中，使用觸控式螢幕之前，先擦乾雙手與觸控式螢幕表面。

- 請勿直接向觸控式螢幕噴灑 LCD 顯示器清潔劑。清潔劑可能會浸透到觸控式螢幕底部。在使用 LCD 顯示器清潔劑時，請先將清潔劑噴灑到軟布上，然後再清潔觸控式螢幕。

(如果您使用研磨性清潔劑或抹布，可能會損壞觸控式螢幕。)

- 請勿用力撞擊觸控式螢幕或用尖銳物件 (如鋼筆) 按壓螢幕。這可能會導致觸控式螢幕受損。
- 如果您的手指在觸碰螢幕時用力太過輕微，可能無法識別出觸控操作。
- 觸碰螢幕時，請用手指準確點擊相應項目，注意不要觸碰到其他項目。
- 觸控式螢幕感應器位於螢幕邊緣。
在安裝保護套與配件時，請小心不要蓋住觸控式螢幕邊緣。
- 請小心不要損壞觸控式螢幕邊緣。
如果觸控式螢幕邊緣受損，觸控式螢幕可能無法正常工作。

- 如果觸控式螢幕上沾染了任何異物，例如小蟲子或水，觸控式螢幕將無法正常工作。請在去除所有異物之後再使用觸控式螢幕。
- 如果使用堅硬物件操作觸控式螢幕，例如指甲、鋼筆等，它將無法正常使用。



第 3 章 使用電腦

使用無線鍵盤/滑鼠 (選用)	47
使用手勢 (選用)	55
多媒體卡插槽 (選用)	58
連接外部顯示裝置 (選用)	61
切換圖像模式	62
將本產品用作顯示器 (選用)	63
調整音量	64
有線網路	66
無線網路 (選用)	69
使用電視 (選用)	71
使用遙控器 (選用)	77
使用 TPM 安全性裝置 (選用)	79
使用多媒體應用程式 (選用)	87
使用應用程式連接 Samsung 智慧型電話	89
Samsung 軟體更新	90
診斷電腦狀態及疑難排解	91
使用安全插槽	92

使用無線鍵盤/滑鼠 (選用)

無線鍵盤與滑鼠是選購件，視電腦型號而定，提供的鍵盤與滑鼠的外觀和顏色可能有所不同。

安裝無線接收器

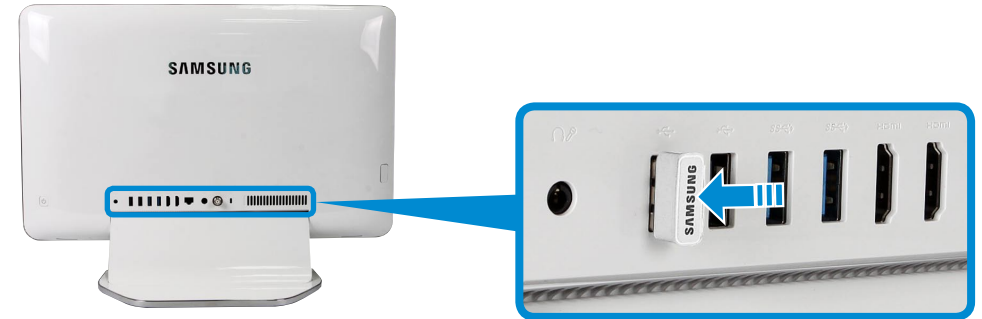
- 1 打開底部的電池槽蓋，按照正確的**極性** (+,-) 插入電池。

範例) 無線滑鼠



如果在滑鼠不使用時將此開關設定至 **OFF** (關閉) 位置，可節省電池電源。

- 2 將無線訊號接收器插入電腦背面的 **USB 連接埠**。



- 3 將滑鼠底部的電源開關滑動至 **ON (開啟)** 位置。

範例) 無線滑鼠



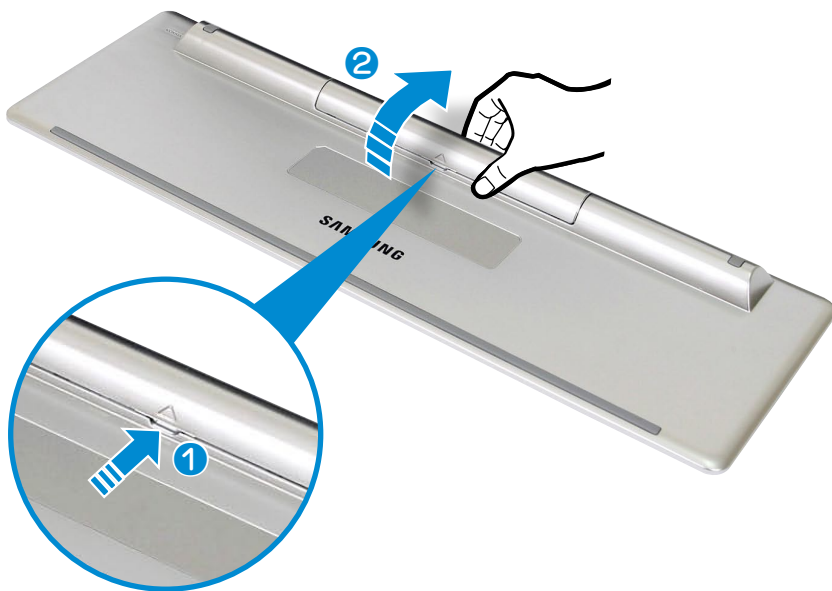
- 4 無需任何其他設定，您就可以使用無線鍵盤和滑鼠。



- 您可以在距離無線訊號感應器 5 米的範圍內使用無線鍵盤和無線滑鼠。
- 有效距離取決於周圍環境，如果附近存在干擾，特別是無線 LAN AP，有效距離可能會縮短。

無線鍵盤

- 1 找到鍵盤背面底部的**電池槽蓋**。
用手指向上推電池槽蓋。



- 2 安裝電池並扣緊電池槽蓋。



- 請一定要確認電池的極性 (+ / -) 安裝正確。
- 切勿為本產品附帶提供的電池 (AAA 類型) 充電。

更換電池 LED 指示燈

該指示燈可指示何時應更換電池。
如果 LED 指示燈閃爍，應更換電池。



Windows 鍵

出現開始畫面。

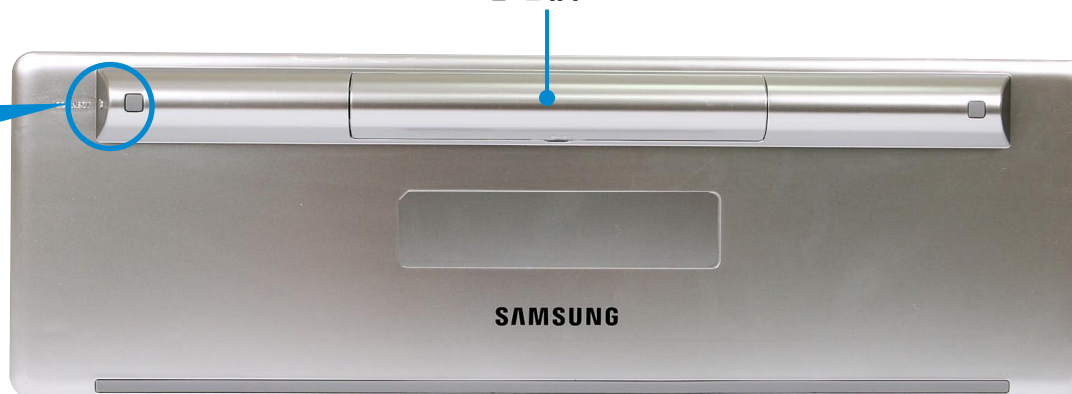
方向鍵

向上下左右移動遊標。

CONNECT 按鈕



電池槽蓋



快速鍵

在按住 **Fn** 鍵的同時，按**快速鍵**。



快速鍵	功能	說明
F1		播放上一個檔案
F2		播放/暫停
F3		停止
F4		播放下一個檔案
F5		搜尋
F6		分享
F7		裝置
F8		設定

播放媒體檔案

這些是 Windows 功能表鍵。
每個功能表項目都將啟動 (如果適用)。

F9		靜音	開啟和關閉聲音。
F10		音量控制	調整音量。
F11			
F12		省電模式	切換到省電模式。



如果經過預先確定的時段後沒有任何按鍵輸入，無線鍵盤會自動進入省電模式。按下任何按鍵均可從省電模式恢復鍵盤使用。但是，不支援鍵盤關閉功能。

無線鍵盤

滾輪按鈕

將指標上移和下移。

左鍵

選擇和啟動項目。

右鍵

顯示程式的內容相關性功能表。



如果移動滑鼠，螢幕上的指標將以相同的方向移動。

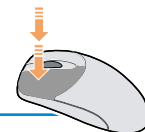
按一下功能



快速按一下滑鼠左鍵。

如果您按一下此滑鼠按鈕，將選擇相應的程式。

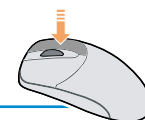
連按兩下功能



快速按兩下滑鼠左鍵。

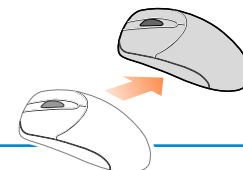
啟動相應的程式。

按一下右鍵功能



如果您按一下此滑鼠按鈕，將出現目前程式的內容相關性功能表。

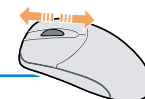
拖曳功能



拖曳是指按下一個項目後，然後在按住滑鼠按鈕的同時將該項目移至另一個位置。

在要拖曳的項目上按一下滑鼠左鍵，然後在按住滑鼠按鈕的同時將該項目移至新位置。

捲動功能



如果您上下滾動滾輪，螢幕將相應地上下移動。

如果無線鍵盤無法使用

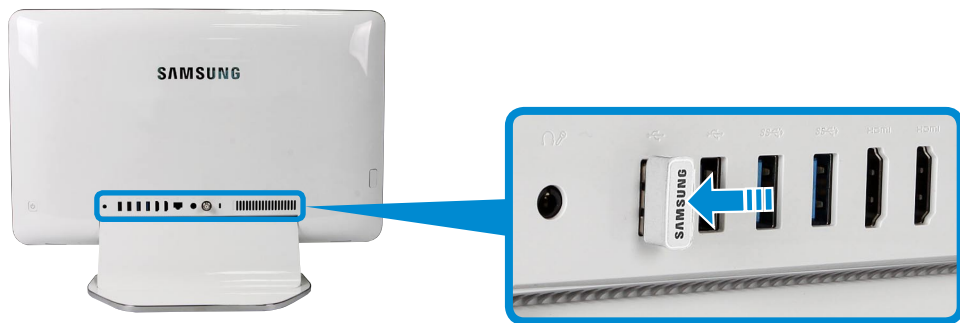
► 檢查電池電量是否已用盡。

對於鍵盤，請檢查右上角的**電池低電量指示圖示**  是否在閃爍。

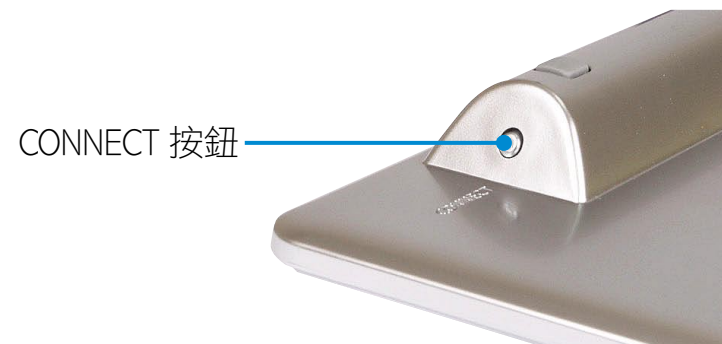
如果該指示圖示在閃爍，則需要更換電池。

► 檢查無線訊號接收器的狀態。

1 從主機中斷無線接收器的連接，然後再重新連接。



2 重新連接接收器 30 秒內，靠近接收器按住 **CONNECT** 按鈕保持 1 秒。



3 檢查裝置是否工作正常。

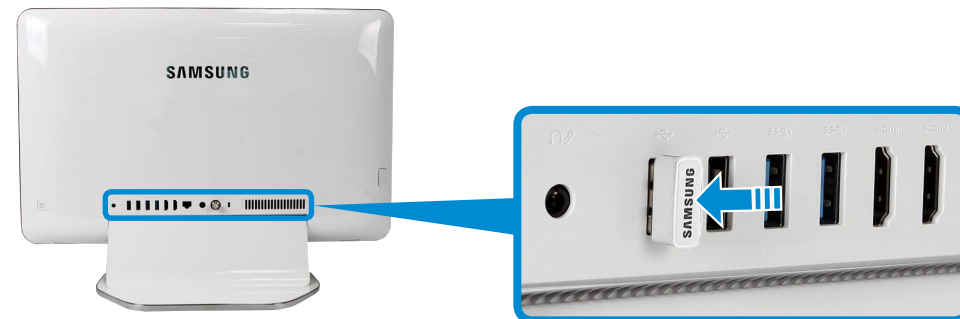
如果無線滑鼠無法使用

- ▶ 當滑鼠底部的電源開關處於 OFF (關閉) 位置時，滑鼠無法使用。
將電源開關移至 ON (開啟) 位置。
- ▶ 檢查電池電量是否已用盡。
- ▶ 檢查無線訊號接收器的狀態。

1 將滑鼠底部的電源開關設定至 **OFF (關閉)** 位置。



2 從主機中斷無線訊號接收器的連接，然後再重新連接。



3 將滑鼠底部的電源開關設定至 **ON (開啟)** 位置。



4 重新連接接收器 30 秒內，靠近接收器按住 **CONNECT** 按鈕保持 1 秒。

5 檢查裝置是否工作正常。

使用手勢 (選用)

您可以在電腦螢幕前面使用手勢在螢幕上打開頁面、執行和結束程式。此外，您還可以調高或調低音量以及縮放畫面。

- 1 執行手勢程式 (Gesture Control)。
按一下**開始**畫面左下方的  圖示，然後按一下**手勢控制**。



手勢視窗

2 手勢視窗出現在螢幕右側。

開啟/關閉聲音

說明

關閉



實際視窗可能會與本「使用者指南」中的圖片不同。

使用手勢 (選用)

3 如果您將手放在相機前面，當螢幕上出現手掌形圖示  時，即表示系統已識別出您的手。

 手勢功能的有效工作距離是在距相機 50cm~100cm 的範圍內。



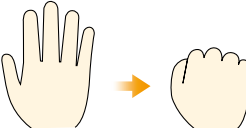
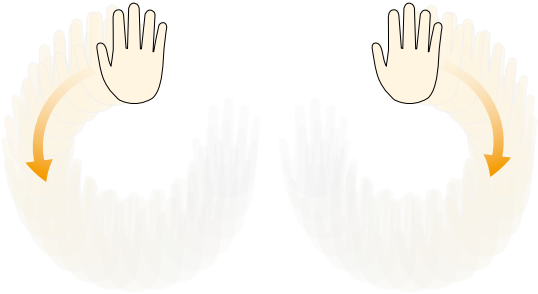
提示

- 僅在小手圖示出現在螢幕右側的小視窗中時，此功能才能使用。如果該功能無法正常工作，請嘗試移動您的手掌，以便小手圖示出現在視窗中。
- 該功能可能會出於手掌移動角度的原因而無法正常工作。
- 當周圍環境亮度過亮或過暗時，該功能可能無法正常工作。
- 您無法同時執行兩個相機程式。當您使用手勢功能時，請僅使用一個程式。

 實際視窗可能會與本使用者手冊中的圖片不同。

使用手勢 (選用)

參照下面的手勢圖形嘗試執行一項功能。

	手勢	手掌動作	操作說明
向左或向右移動	將手掌向左移動/ 將手掌向右移動		移至上一個螢幕/下一個螢幕
握拳	握拳		按一下
旋轉	逆時針旋轉手掌/順時針旋轉手掌		調低音量/調高音量
揮手	揮動手掌 2~3 次		結束程式
握拳並向上移動	握拳並向上移動 (移動至相機高度)		移至 [開始] 畫面。 [開始] 畫面模式： 移至最新執行過的應用程式。

多媒體卡插槽 (選用)

使用多媒體卡插槽，您可以從各種記憶卡讀取資料或向其中寫入資料。

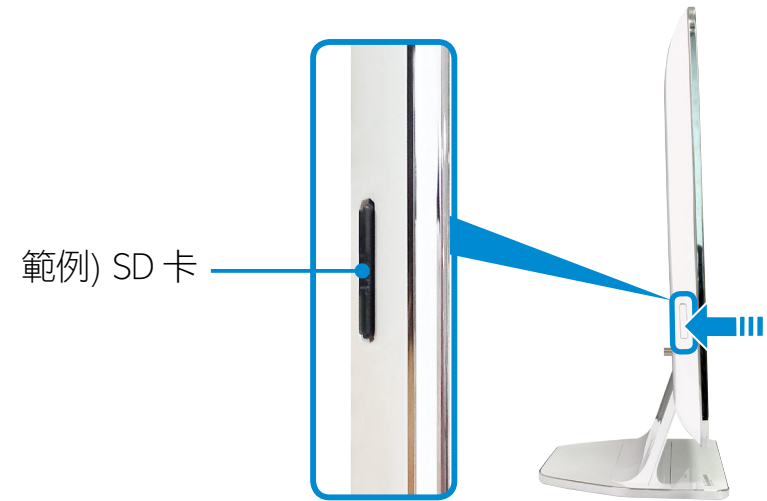
在插入記憶卡時，請確保以正確的方向插入記憶卡。以不正確的方向强行插入記憶卡，可能會損壞記憶卡自身或插槽。



- 您可以將記憶卡用作抽取式磁碟，方便地與數位裝置 (例如，數位相機等) 交換資料。
- 單獨購買具有所需容量的記憶卡。
- 多媒體卡插槽的色彩可能會與本手冊中的圖片所示不同。
- 在使用插槽之前，請先從插槽中拆除假卡。(僅限提供假卡的型號。)
- 按照插槽上標記的方向將記憶卡插入多媒體卡插槽。
- 對於標示 [*] 號的記憶卡，必須先插入指定介面卡，然後再將介面卡插入多媒體卡插槽。
如若不使用指定介面卡就直接將記憶卡插入多媒體卡插槽，可能會損壞電腦。
- 視指定介面卡的狀態而定，電腦可能無法識別出該裝置。
- 資料傳輸速率可能會因內存卡規格而不同。

使用記憶卡

- 1 以正確的方向將記憶卡插入多媒體卡插槽。



多媒體卡插槽 (選用)



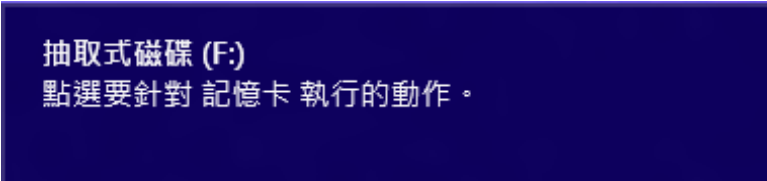
記憶卡命名

下面的表格中列出了每種記憶卡的全稱與縮寫。

縮寫	記憶卡的名稱
SD	Secure Digital
*mini SD	mini Secure Digital
*micro SD	micro Secure Digital
SDHC	Secure Digital High Capacity
*mini SDHC	mini Secure Digital High Capacity
*micro SDHC	micro Secure Digital High Capacity
SDXC	Secure Digital eXtended Capacity
*micro SDXC	micro Secure Digital eXtended Capacity

2

螢幕右上角會出現下列訊息。按一下開啟資料夾，然後按一下 [檢視檔案]。



如果出現一條訊息通知您遇到了任何問題，請依次按一下相應的視窗 > **[不掃描就繼續]**。您可以根據第 3 條中所述的以下程序執行。

3

檔案總管在桌面上執行。

您可以在相應的磁碟機上來儲存、移動和刪除資料。

移除記憶卡

抓住卡的末端將其取出。

或者，向內按卡的末端，等其彈出後再將其移除。

多媒體卡插槽 (選用)

格式化記憶卡

如果是第一次使用新的記憶卡，在使用之前必須先對其進行格式化。



格式化記憶卡會刪除儲存在卡上的所有資料。如果記憶卡包含資料，則在格式化之前備份這些資料。

1 按一下桌面底部**工作列**中的**檔案總管**圖示 。

2 在磁碟機上按一下滑鼠右鍵，然後按一下**格式化**。

3 按一下**開始**以執行格式化。



- 若要與諸如數位相機等數位裝置共用記憶卡，建議使用前先在數位裝置中格式化記憶卡。如果您在電腦上格式化記憶卡之後，再將其插入數位裝置，則需要在數位裝置中重新格式化記憶卡。
- 如果記憶卡中設有防寫保護鎖，當防寫保護鎖處於鎖定位置時，則無法格式化記憶卡以及從記憶卡寫入或刪除資料。
- 反覆地插入和移除記憶卡，可能會導致記憶卡損壞。
- 不支援 SDIO (安全數位輸入輸出)。
- 不能讀取或寫入受版權保護的資料。

連接外部顯示裝置 (選用)

透過使用 HDMI 連接埠將電腦連接至電視，您可以獲得高視覺品質和高聲音品質。

透過 HDMI 連接電視之後，您必須設定螢幕和音效。



HDMI 纜線未綁定提供。您必須另外購買 HDMI 纜線。

- 1 使用 **HDMI 纜線**，將電腦的 **HDMI 輸出連接埠** 連接至電視的 **HDMI 輸入連接埠**。



- 這僅支援那些支援電視輸出連接埠 (HDMI) 的型號。
- 在電視具有多個 HDMI 連接埠時，請將電腦連接至 **DVI IN** 連接埠。
- 在將電腦連接至電視時，將電視的外部輸入模式切換為 **HDMI**。

- 2 選擇**快速鍵功能表 > 裝置**  **> 投影機 > 第二個螢幕**。
選擇所需顯示器模式。



僅電腦螢幕

內容只會顯示在電腦顯示器中 (目前裝置)。



同步顯示

目前裝置的內容也會顯示在外部裝置上。



延伸

目前裝置的內容會擴展到外部裝置上。



僅第二個螢幕

內容只會顯示在外部裝置螢幕上。



在「DOS 指令提示視窗」中不支援外部顯示器/電視。

切換圖像模式

您可以根據自己的觀看喜好切換圖像模式，例如將顯示器最佳化為適合觀看電源或電子書的模式。

1 按一下**開始**畫面左下方的  圖示。

2 按一下 **Settings > 顯示 > 色調**。

- 標準：標準圖像模式。
- 電影：在周圍光線較暗時或觀看電影時，切換到此模式。
- 電影 (亮)：這將使較暗的場景更明亮，以提高辨識度。
- 動態：這將使圖像更加清晰。
- 閱讀模式：適合閱讀電子書。
- 無效果：這是預設圖像模式。



電腦的 LCD 壞像素原則

Samsung 遵守有關 LCD 嚴格品質和可靠性的規格。但是儘管如此，仍無法避免可能存在少量壞像素。大量的壞像素可能導致外觀問題，但少量壞像素不會影響電腦效能。

因此，Samsung 遵守並按照以下像素原則進行管理：

- 亮點：2 個或更少
- 黑點：4 個或更少
- 亮點和黑點的總數：4 個或更少



清潔 LCD 的指示

用軟布輕輕黏取電腦清潔劑朝著一個方向清潔 LCD 面板。
過度用力清潔 LCD 面板會損壞 LCD。

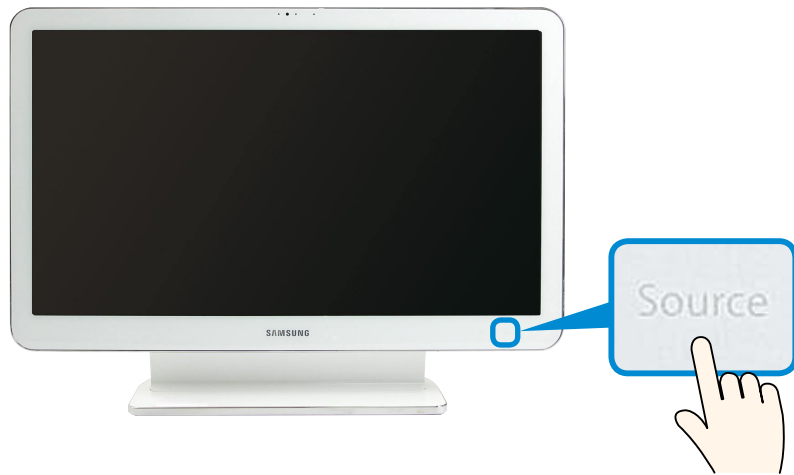
將本產品用作顯示器 (選用)

使用數位視訊/音訊輸入連接埠 (HDMI-IN)，可以將本產品的 LCD 螢幕用作顯示器。

透過連接 HDMI 裝置 (如電腦、遊戲主控台、DVD 播放機等) 嘗試將本產品用作顯示器。

將本產品用作顯示器

- 1 使用 HDMI 纜線將外部裝置 (利用 HDMI 輸出連接埠) 與本產品 (利用數位視訊/音訊輸入連接埠 (HDMI-IN)) 相連接。
- 2 按**觸控式按鈕 Source** 將本產品切換至**顯示器模式**。



只有透過連接數位視訊/音訊輸入連接埠 (HDMI-IN) 才能使用顯示器模式。

數位視訊/音訊輸出連接埠 (HDMI-OUT) 僅用於輸出。



- 只要連接了電源線，即使本產品處於關閉狀態，也能將本產品的 LCD 用作顯示器。
- 即使在本產品作業期間，按 **Source** 按鈕將其切換至顯示器模式，作業系統也不會終止運行。再次按 **Source** 按鈕可返回電腦模式。
- 如果本產品切換至顯示器模式，音訊也會相應地切換。
- 如果本產品切換至顯示器模式之後 LCD 螢幕上未顯示任何圖像，請中斷 HDMI 連接埠的連接，然後重新連接。
- 若要在電腦進入省電模式或關機之後以顯示器模式使用電腦，請按 LCD 開/關按鈕。

返回至電腦模式

要從顯示器模式返回電腦模式，請按 **Source** 觸控式按鈕。

調整音量

可以使用鍵盤和音量控制程式調整音量。

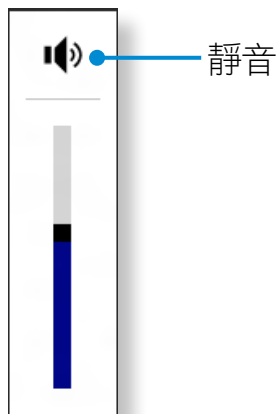
使用觸控按鈕

點選該觸控按鈕  /  可控制音量。



使用音量調整程式調整音量

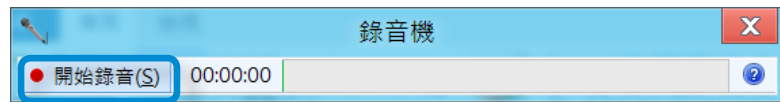
按一下**快速鍵**功能表 > **設定**  >  以調整控制列。



使用錄音機

使用 Windows 錄音機進行錄音的程序如下所述。

- 1 將麥克風連接到麥克風插孔。
或使用內建麥克風。
- 2 在工作列中的**音量**圖示  上按一下滑鼠右鍵，然後選擇**錄音裝置**。
- 3 檢查麥克風是否設定為預設錄音裝置。
如果麥克風已經設定為預設裝置，則保持此設定。如果不是，請在麥克風上按一下滑鼠右鍵，選擇**設為預設置**。
- 4 按一下**開始**畫面左下方的  圖示，然後按一下**錄音機**。
按一下**開始錄製**。



調整音量

使用 SoundAlive (選用)

SoundAlive 功能可讓您使用立體聲喇叭體驗更具立體效果的聲音。



- ・ 視您的電腦型號而定，提供的軟體可能有所不同。
- ・ 此外，視電腦型號和軟體版本而定，某些圖片可能與實際產品有所不同。

1 在桌面工作列上的**音量**  圖示上按一下滑鼠右鍵，然後按一下**播放裝置**。

(或者，依次按一下桌面上的**快速鍵功能表 > 設定**  **> 控制台 > 硬體和音效 > 音效**。)

2 在**喇叭**上按一下滑鼠右鍵並選擇**內容**。

3 選擇 **SoundAlive** 標籤並選擇其中一種模式。

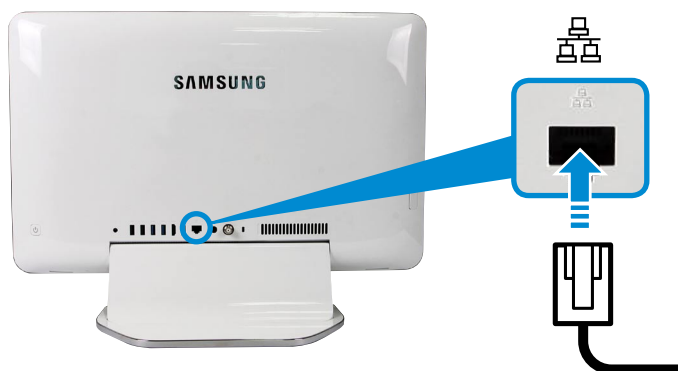
有線網路是用於公司網路或家用寬頻網際網路連線的網路環境。



- 本手冊是基於最新版本 Windows 而撰寫。視 Windows 版本而定，手冊中的內容或圖片可能會與實際型號不同。然而，大多數基本操作與以前版本的 Windows 作業系統相似。
- 所用圖片是對代表性型號的說明。因此，這些圖片可能與實物有所不同。

連線至有線 LAN

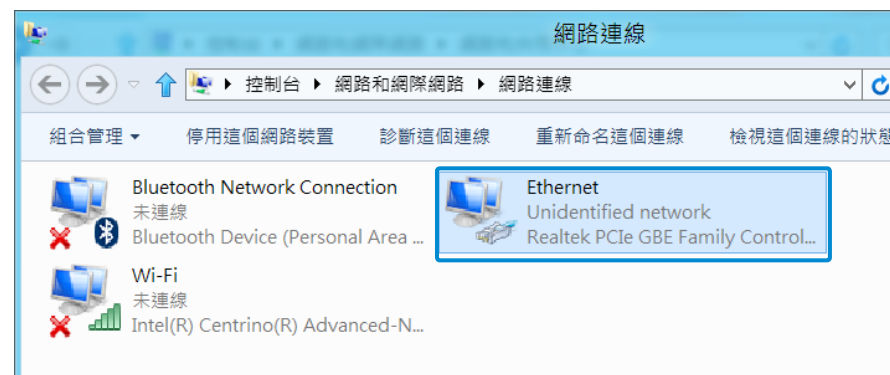
- 1 將 LAN 纜線連接至有線 LAN 連接埠。



- 2 依次按一下桌面上的**快速鍵功能表** > **設定** > **控制台** > **網際網路和網路功能** > **網路和網際網路**，然後按一下左側功能表窗格中的**變更介面卡設定**。

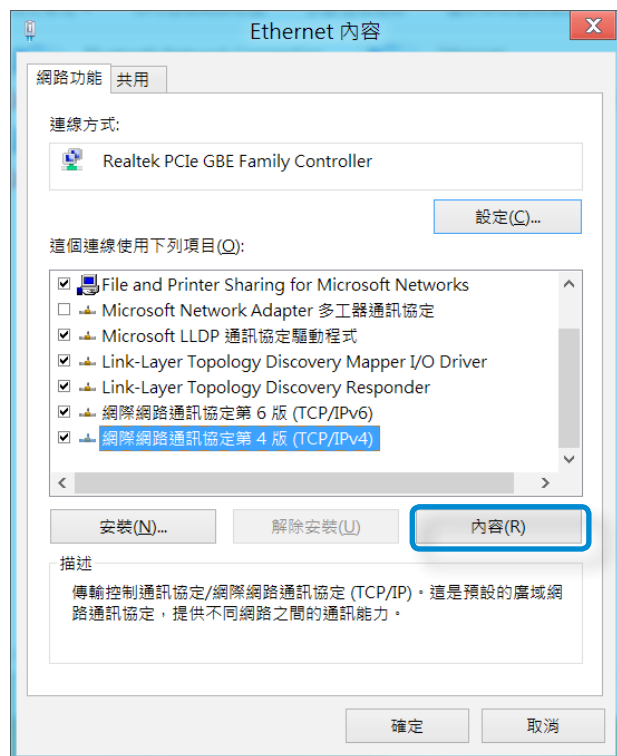


- 3 選擇 **Ethernet** 並按一下滑鼠的右按鈕，然後選擇**內容**。



視您電腦的網路裝置而定，LAN 裝置名稱可能有所不同。

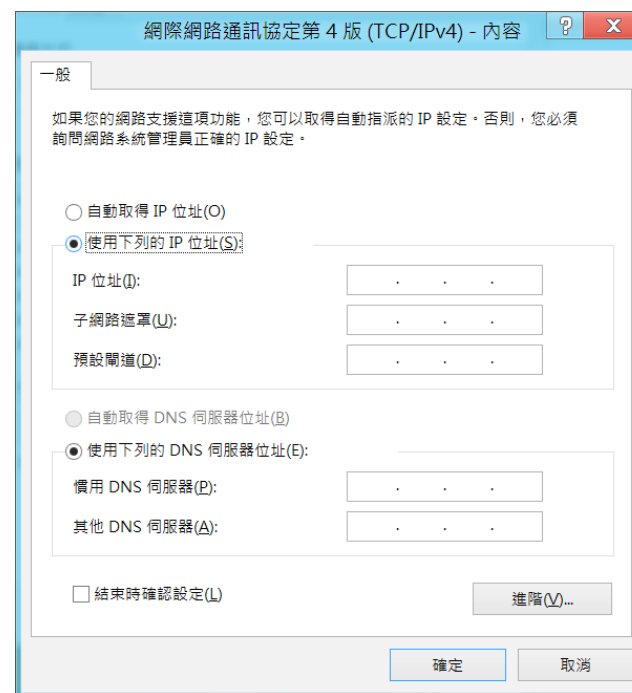
- 4 從網路元件清單中選擇 **網際網路通訊協定第4版 (TCP/IPv4)**，然後按一下**內容**。



- 視安裝的作業系統而定，網路元件名稱可能有所不同。
- 要新增網路元件，請按一下螢幕中的 Install (安裝)，如上圖中所示。您可以新增用戶端、服務和通訊協定。

- 5 進行 IP 設定。

在使用 DHCP 時，選擇 **Obtain an IP address automatically (自動取得 IP 位址)**。要使用靜態 IP 位址，請選擇 **Use the following IP address (使用下列的 IP 位址)**，然後手動設定 IP 位址。



在不使用 DHCP 時，請向您的網路管理員索取 IP 位址。

- 6 完成設定後，按一下**確定**按鈕。網路設定已完成。

使用 WOL (Wake On LAN, 網路喚醒) 功能

<Wake On LAN> (網路喚醒) 是在有透過網路 (有線 LAN) 傳達的訊號 (如 ping 或 Magic 封包指令) 時, 從睡眠模式啟動系統的功能。

1 依次按一下桌面上的**快速鍵功能表 > 設定**  **> 控制台 > 網際網路和網路功能 > 網路和網際網路**, 然後按一下左側功能表窗格中的**變更介面卡設定**。

2 在**區域連線**上按一下滑鼠右鍵並選擇**內容**。

3 依次按一下**設定 > 電源管理**標籤。選擇**允許這個裝置喚醒電腦**, 然後按一下**確定**。重新啟動系統。

- 如果在即使沒有收到訊號時系統也從睡眠模式喚醒, 請在停用 <Wake On LAN> (網路喚醒) 功能後使用系統。
- 如果沒有停用 WOL (Wake on LAN, 網路喚醒) 選項而關閉系統, LAN LED 指示燈可能會熄滅。
- 在連接有線 LAN 的同時使用無線 LAN 可能無法啟動 <Wake On LAN> (網路喚醒) 功能。將無線 LAN 設定為**停用**以使用 <Wake On LAN> (網路喚醒) 功能。
- <Wake On LAN> (網路喚醒) 功能可能無法在使用混合式省電功能時使用。交互式睡眠模式能夠從**控制台**下的 **Power Options (電源選項)** 停用。



支援透過 Ping 啟動網路喚醒功能。



在連接到 100Mbps/1Gbps 有線 LAN 並且電腦結束睡眠/休眠模式時, 出現一則通知您連接至 10Mbps/100Mbps 有線 LAN 的訊息。這是因為在電腦結束睡眠/休眠模式時, 恢復網路將需要約 3 秒鐘。在網路恢復時, 它會以 100Mbps/1Gbps 的速度運作。

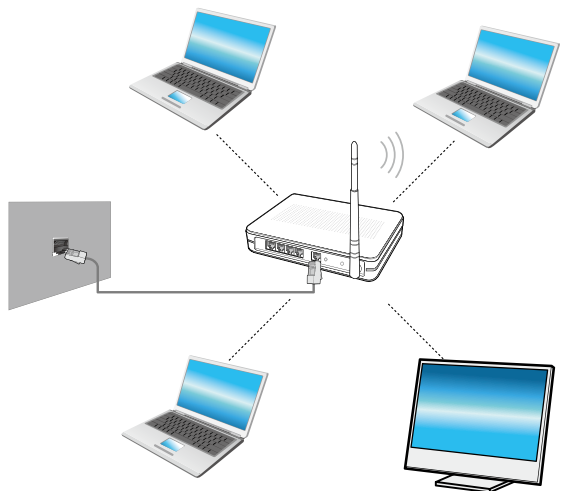


在系統使用電池電源執行時, 有時在插入 LAN 纜線幾秒後方可連線至網際網路。此症狀是由於省電功能為減少電池電量損耗而導致的。



在系統使用電池電源執行時, 有線 LAN 速度會自動降低以減少電池電量損耗。在此情況下, 1Gbps /100Mbps LAN 會以 100Mbps/10Mbps 的速度運作。

無線網路 (無線 LAN) 環境是一種網路環境，可透過無線 LAN 裝置在位於家中或小型辦公室中的多台電腦之間通訊。



- 視電腦型號而定，螢幕影像與術語可能與實際產品有所不同。
- 視程式版本而定，某些功能可能未提供或可能提供不同的功能。
- 下列說明適用於具有無線 LAN 卡或裝置的電腦型號。無線 LAN 裝置是選購件。
視您的無線 LAN 裝置的型號而定，本手冊中的圖片可能與實際產品有所不同。



什麼是存取點 (AP)?

AP 是一個連接有線和無線 LAN 的網路裝置，對應於有線網路的無線集線器。您可以將安裝無線 LAN 的多部電腦連接至一個 AP。

連線至無線 LAN

如果存在 AP，則可以使用 Windows 提供的無線 LAN 連線方法經由 AP 連線到網際網路。

- 1 如果按一下**快速鍵功能表 > 設定**  **> Network Connections (網路連線)**  圖示，則會出現一個可用 AP 清單。

如果選取一個要連線的 AP，則會出現**連線**按鈕。



- 2 按一下**連線**。

如果為 AP 設定了網路金鑰，請輸入網路金鑰，然後按一下 **OK (確定)**。



有關網路金鑰的資訊，請諮詢您的網路管理員。



- 3 在完成 AP 連線之後，相應 AP 旁邊會顯示 Connected (已連線)。您現在即可使用無線網路。

使用電視 (選用)

內嵌電視卡 (選用) 的產品可以使用電視功能。

連接天線之後，您可以使用相應的電視程式來觀賞電視。



只有在安裝了**電視卡** (選用) 之後才能使用電視功能。

連接電視天線

您必須將**電視卡** (選用) 連接至**電視天線**。將**天線纜線**連接至**電視天線輸入連接埠**。

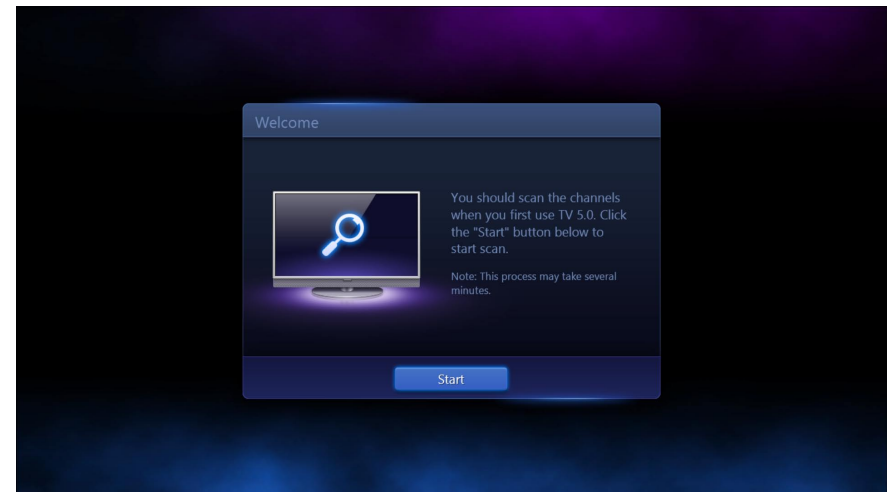


設定電視



- 使用者手冊中使用的螢幕截圖與術語可能與實際情況不同。
- 電視程式 (ArcSoft TV) 的螢幕和功能表標題 可能會因版本而不同。

- 按一下 **[開始]** 畫面 > 電視程式 (TV ArcSoft)。
- 在主螢幕中按一下 **Start** (開始)。
內建電視卡開始掃描可用的頻道。



使用電視 (選用)

3 在自動掃描完成時，將開始執行預設電視頻道。

* 要從類比頻道切換至數位電視頻道，請按一下 **TV/AV**。



重設頻道

選擇 **Home (首頁) > Settings (設定) > Channel (頻道)**。然後選擇 **Scan (掃描)**。儲存掃描出的頻道。



如果您在掃描頻道時遇到問題，請選取 **Reset TV Signal (重設電視訊號) > One-click Wizard (一鍵式精靈)**。然後，將從頭重新執行掃描。

有關設定的注意事項

- 視目前的電視服務的類型而定，設定程序可能會有所不同。
- 您應該將本產品的區域碼和郵遞區號設定為電腦當前安裝所在地的代碼。
- 如果出現電視訊號提供者設定畫面，請正確選擇提供者。如果設定的提供者不正確，將無法接收到所有頻道，或者電視圖像畫質會降低。

電視節目功能表

按一下螢幕上部區域中的主螢幕圖示  可顯示主螢幕。

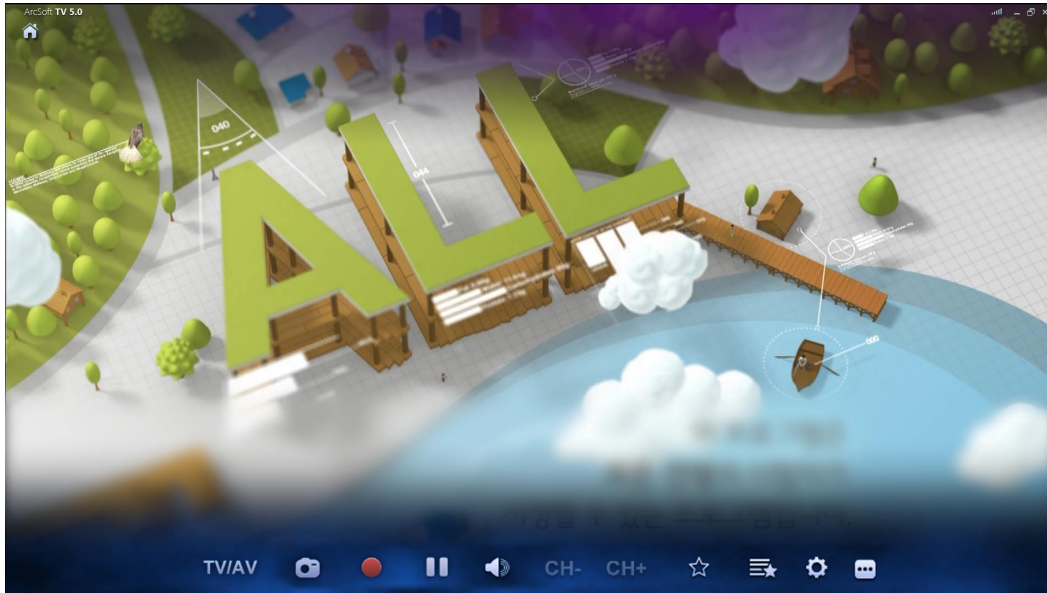


直播電視	您可以觀賞目前在播送的電視節目。
錄製的電視節目	您可以觀賞錄製的電視節目。
EPG (電子節目收視指南)	此電視節目收視指南涵蓋了所有數位電視頻道。 EPG 將提取出數位電視訊號中包含的節目表資訊。 但是，該收視指南可能會因相應的電視站與接收狀況而異。 而且，某些功能可能不受支援。
排程	您可以預定電視節目錄製與觀賞錄製的電視節目。
設定	您可以設定電視頻道、家長控制等項。

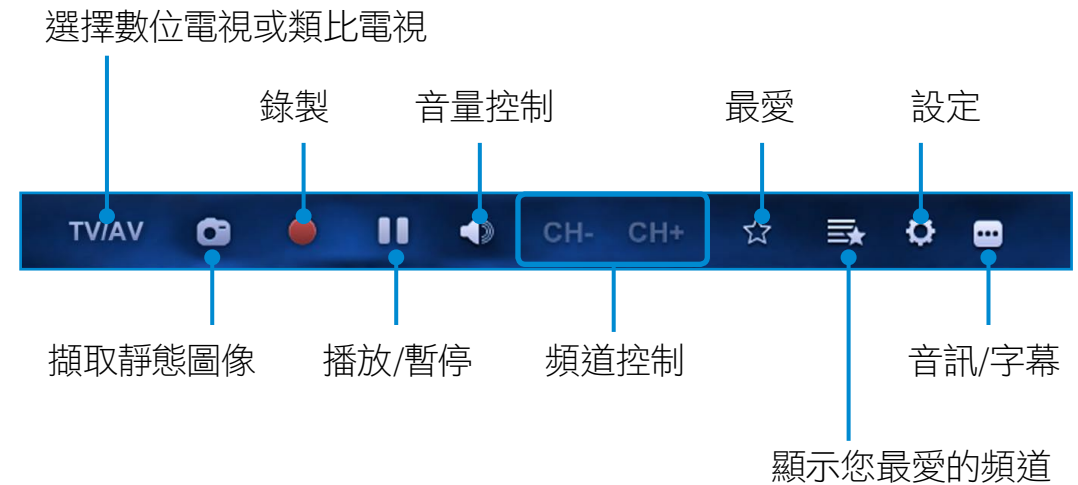
使用電視 (選用)

觀看電視

- 1 啟動電視程式 (ArcSoft TV)。
- 2 立即顯示正在播送的電視節目。切換至想要觀看的頻道。



移動滑鼠以顯示控制列，如下所示。然後選擇一個功能。



錄製電視節目

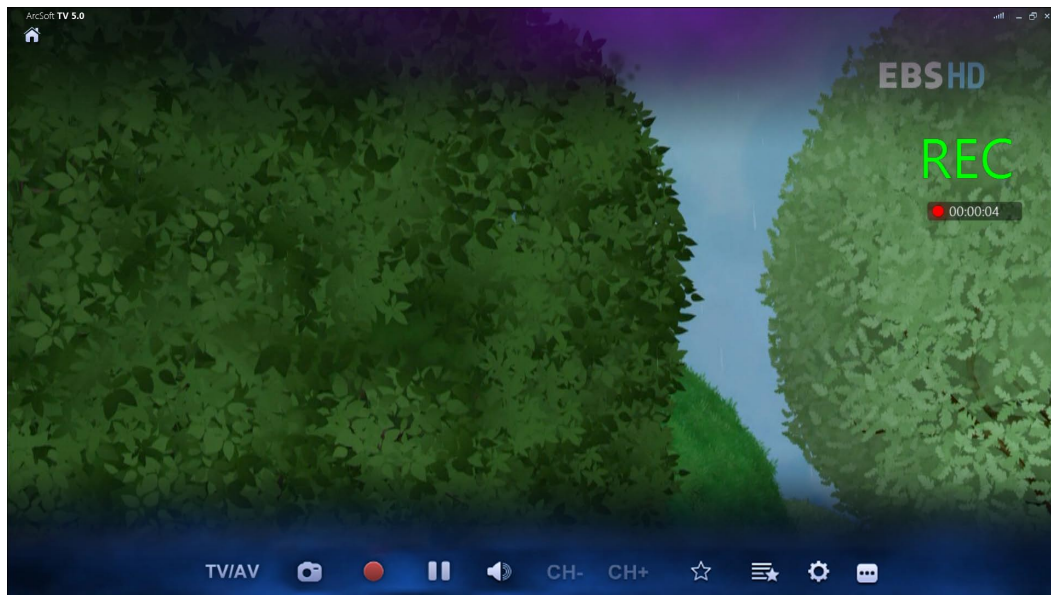
您可以在電腦上錄製電視節目。

錄製目前的節目

在目前觀看的畫面上移動滑鼠。

當控制列出現在螢幕底部時，按一下 **Record (錄製)** 。

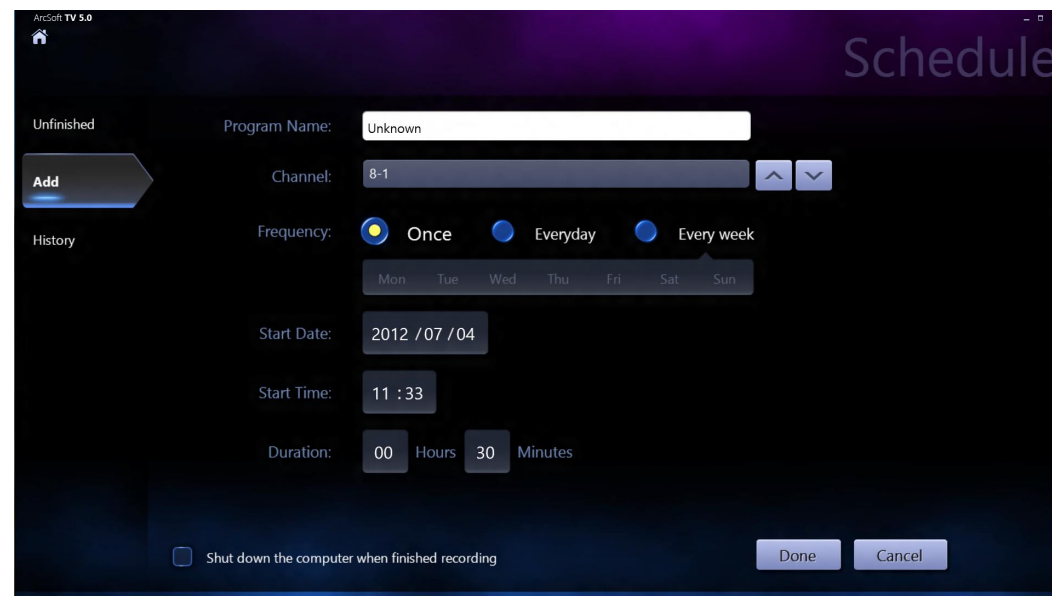
畫面中出現一個指示錄製進度的紅點，並開始錄製。



建立錄製排程

1 按一下 **Home (首頁) > Schedule (排程) > Add (新增)**。

2 設定要錄製的節目和預定錄製時間。



- 即使電腦處於省電 (睡眠) 模式，如果到了預定錄製時間，電視會自動從省電模式喚醒，並執行預定的錄製。
當電腦處於休眠模式時，錄製預定將不起作用。
- 正在錄製某個頻道時，您無法錄製或觀看其他頻道。

播放錄製的電視節目

按一下 **Home (首頁) > Recorded TV (錄製的電視節目)**。

顯示錄製的節目。選擇要觀看的節目。

可以按節目、頻道或日期列出錄製的節目。



錄製的檔案將儲存至**檔案總管 > 本機磁碟 (C:) > 使用者 > 使用者資料夾 > 我的視訊資料夾**。

使用遙控器 (選用)

您可以透過遙控器使用電視功能。

可以從桌面執行 **Live TV** 程式。

檢查每個按鈕的功能。



- 遙控器的外觀圖片可能會與實際外觀不同。視系統而定有些功能可能未提供。
- 使用遙控器時應對準遙控器接收器。
- 如果遙控器無法使用，請更換一個新的。

安裝電池

打開遙控器底部的電池槽蓋，按照正確的極性 (+,-) 插入電池。



從待命模式恢復 (重新啟動 Windows) 或開啟電腦。

 有些電腦不支援此按鈕功能。



 視安裝的程式而定，遙控器上的某些按鈕可能無法使用。

使用 TPM 安全性裝置 (選用)

TPM (可信賴平台模組) 安全性裝置是一種安全性解決方案，可透過在安裝於電腦上的 TPM 晶片中儲存使用者驗證資料來保護您的個人資料。

若要使用 TPM 安全性裝置，您必須在 BIOS 設定程式中初始化 TPM 晶片，初始化 TPM 程式，然後註冊使用者。



- 僅具有 TPM (安全性晶片) 的型號才支援此功能。
- 要獲得更多資訊，請參閱程式的線上說明。
- 本手冊中說明的程式版本可能會變更，本手冊中的螢幕截圖和術語可能與實際產品有所不同。

設定 TPM



若要使用 TPM 功能，您必須完成下列步驟。

- 1 初始化 TPM 晶片**
初始化儲存在 TPM 晶片上的驗證資訊。
- 2 安裝 TPM 程式**
安裝 TPM 程式。
- 3 註冊 TPM 程式**
註冊 TPM 程式。

如果完成上述步驟，您即可使用 TPM 功能。

初始化 TPM 晶片

初次使用 TPM 功能或您要重新註冊使用者時，您必須初始化 TPM 晶片。



- 初始化 TPM 晶片會清除儲存在 TPM 晶片上的所有驗證資訊。因此必須謹慎做出任何初始化的決定。
- 要在使用 TPM 功能時重新初始化 TPM 晶片，您必須先解密任何透過 TPM 功能加密的現有檔案和資料夾。否則，您將無法在重新初始化後存取檔案和資料夾。

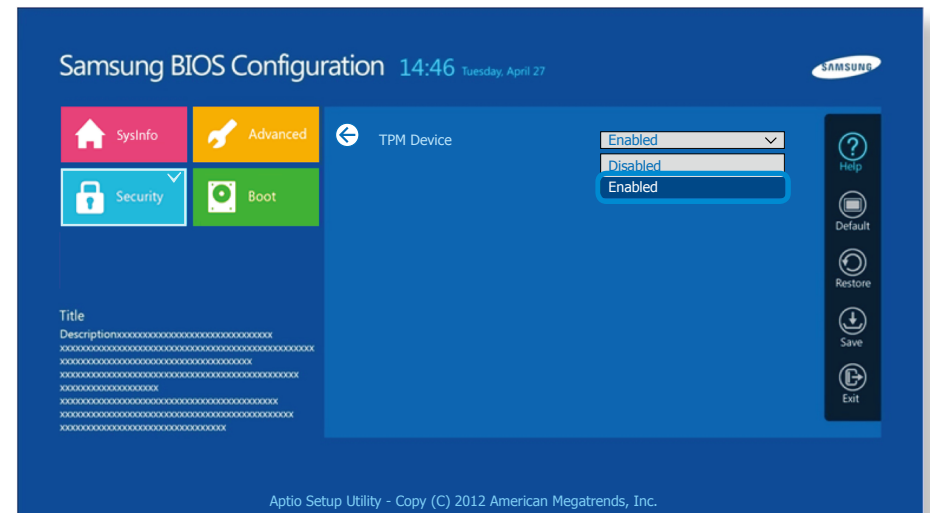
1

重新啟動電腦。

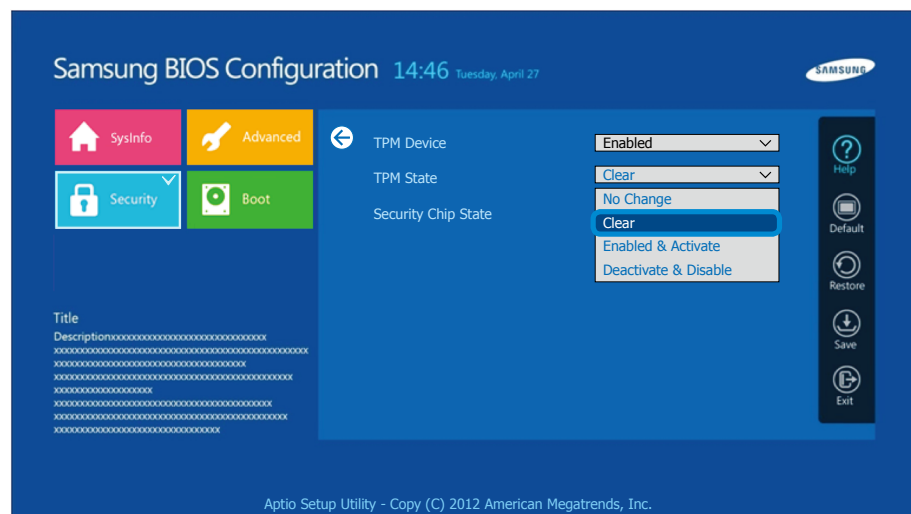
在出現 Samsung 標誌螢幕時，反覆按下 **F2** 鍵。

2

如果出現 BIOS 螢幕，請選擇 **Security > TPM Configuration** 項目並按下 **Enter**。



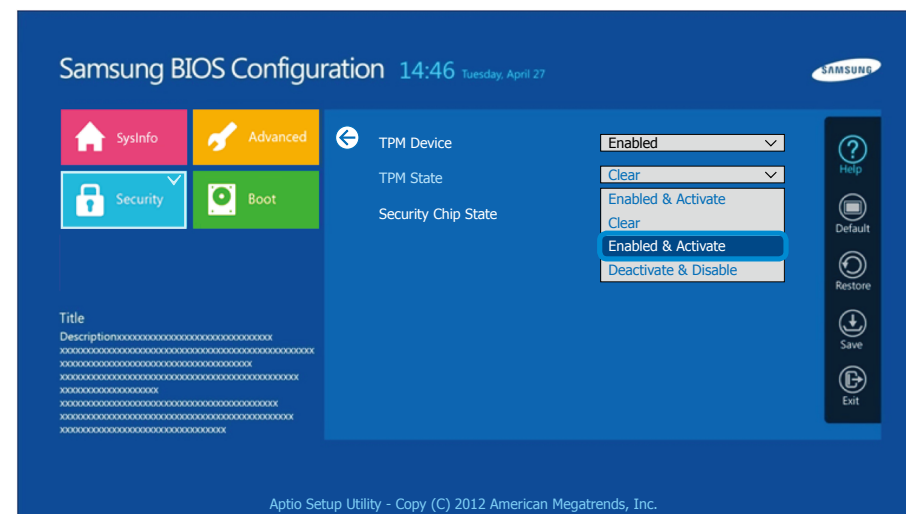
- 3 將 **TPM Device** 項目設定為 **Enabled**，然後將 **Change TPM Status** 設定為 **Clear**。



- 4 按下 **F10** 鍵以儲存變更。
- 5 當系統重新開機時，請根據螢幕上的指示按下相應的按鍵。

- 6 在電腦自動重新啟動並出現 Samsung 標誌螢幕時，反覆按下 **F2** 鍵。

- 7 選擇 **Security > TPM Configuration > Change TPM Status** 項目，並將該項目設定為 **Enable and Activate**。



- 8 按下 **F10** 鍵以儲存變更。
- 9 當系統重新開機時，請根據螢幕上的指示按下相應的按鍵。
- 10 按下 **F10** 鍵以儲存變更。電腦將會自動重新啟動。TPM 晶片初始化已完成。現在，安裝 TPM 程式並進行註冊。

使用 TPM 安全性裝置 (選用)

安裝 TPM 程式

您可以如下安裝 TPM 程式。按照下列程序安裝程式。



此程式僅用於具有 Recovery 和 TPM 功能的型號。

- 1 開啟電腦，然後立即連續按 **F4** 鍵多次。
- 2 片刻之後，**Recovery** 程式會執行。
按一下 **[系統軟體]**。
- 3 當出現快顯視窗詢問您是否重新啟動系統時，請按一下 **Yes** (是)。
系統開始重新啟動。片刻之後，**SW Update** 程式會自動執行。
- 4 連線至網路。
- 5 選擇 TPM 主機軟體並按一下 **Install** (安裝)。
- 6 程式安裝完成之後，請按一下 **Close** (關閉)。
- 7 關閉 **SW Update** 視窗，然後重新啟動電腦。

註冊 TPM 程式

- 1 在**開始**螢幕中，按一下左下方的  圖示，然後按一下 **Infineon Security Platform Solution > Security Platform Managment (安全性平台管理) > User Settings (使用者設定)**。(以管理員身份執行)
或者，連按兩下工作列中的  圖示並使用管理員權限執行初始化。
- 2 使用 **Initialization Wizard (初始化精靈)** 開始進行安全性驗證設定。出現 Initialization Wizard (初始化精靈) 時，按一下 **Next (下一步)**。



使用 TPM 安全性裝置 (選用)



如果出現**狀態未初始化**訊息，請按一下 **Yes (是)**。

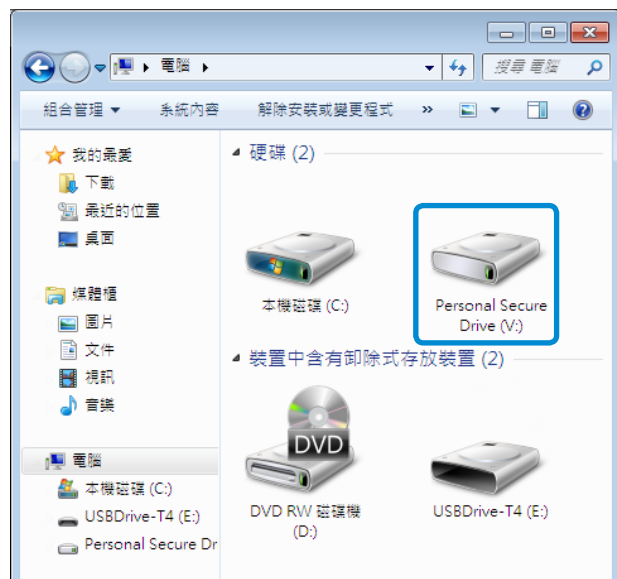
如果根據 Initialization Wizard (初始化精靈) 的說明將緊急還原檔案備份至外部儲存裝置，您可以更安全地使用 TPM 安全性裝置。

3 選擇 **Security Platform Feature (安全性平台功能)** 並設定 **Basic user password (基本使用者密碼)**。

4 根據指示完成註冊。

5 使用者已完成 TPM 程式的註冊。您可以使用加密檔案系統加密檔案和資料夾，並可透過建立或將其複製到虛擬磁碟機來使用要加密的檔案和資料夾。

虛擬磁碟機在下列位置中建立。



使用 TPM 程式



要獲得有關使用 TPM 程式的更多資訊，請參閱程式的線上說明。

加密檔案 (資料夾)

此功能可以加密檔案和資料夾。您可以透過 Encrypt File System (EFS, 加密檔案系統) 安全地保護文件。

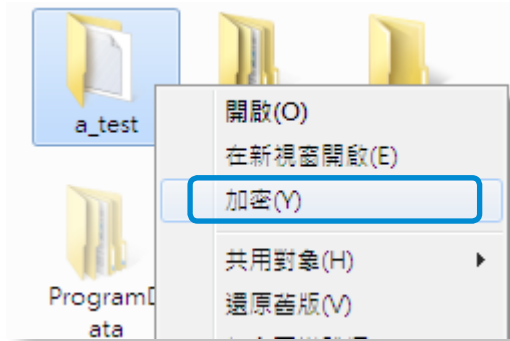


僅下列作業系統支援 Encrypt File System (EFS, 加密檔案系統) 功能。

- Windows 7 Professional / Enterprise / Ultimate
- Windows 8 Pro / Enterprise

使用 TPM 安全性裝置 (選用)

- 1 在資料夾 (或檔案) 上按一下滑鼠右鍵，然後從快顯功能表中選擇 **Encrypt (加密)**。



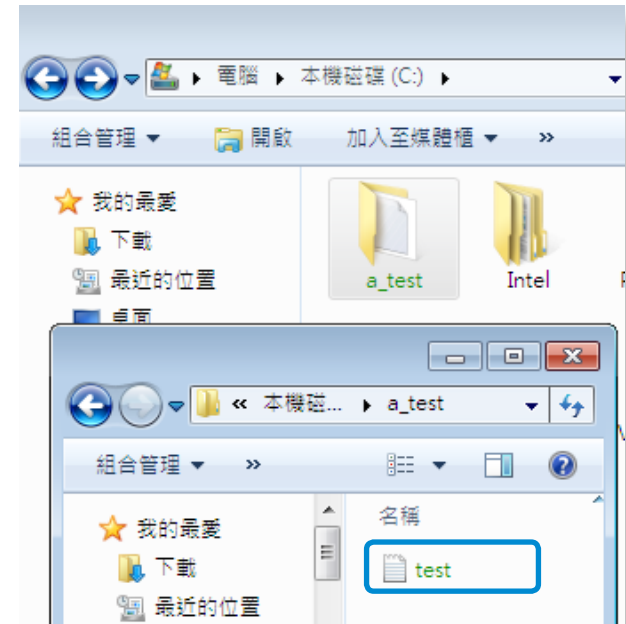
- 2 如果出現 **Confirm Attribute Changes (確定屬性變更)** 視窗，選擇要進行加密的範圍並按一下 **OK (確定)**。(此對話方塊僅在加密資料夾時出現。)



- 3 在 **User Authentication (使用者驗證)** 視窗中，輸入您註冊的 **Basic user password (基本使用者密碼)** 並按一下 **OK (確定)**。



- 4 您將能夠確認加密的資料夾中的資料夾 (檔案) 名稱顏色已變更為綠色。



使用 TPM 安全性裝置 (選用)

開啟加密的資料夾 (檔案)

- 1 連按兩下加密的資料夾 (檔案)。
- 2 出現使用者驗證視窗時，輸入您在註冊使用者時輸入的 **Basic user password (基本使用者密碼)** 並按一下 **OK (確定)**。
- 3 資料夾 (檔案) 開啟。

解密加密的資料夾 (檔案)

- 1 在加密的資料夾 (檔案) 上按一下滑鼠右鍵，然後從快顯視窗中選擇 **Decrypt (解密)**。
- 2 出現使用者驗證視窗時，輸入您在註冊使用者時輸入的 **Basic user password (基本使用者密碼)** 並按一下 **OK (確定)**。
- 3 資料夾 (檔案) 已解密。

使用虛擬磁碟機

(Personal Secure Drive [個人安全磁碟機]: PSD)

虛擬磁碟機 (PSD) 是用於儲存和管理機密資料的虛擬空間。在建立的虛擬磁碟機 (PSD) 中，您可以像使用一般磁碟機 (例如，磁碟機 C:) 那樣建立檔案和資料夾，並且您可以透過將機密資料複製到虛擬磁碟機 (PSD) 以使用儲存在其他磁碟機上的機密資料。

虛擬磁碟機 (PSD) 不出現時

僅在程式註冊期間選擇了 Personal Secure Drive (PSD，個人安全磁碟機) 選項時，您才可以使用虛擬磁碟機 (PSD)。

如果在註冊期間未選擇此選項，請完成下列步驟。

- 1 在**開始**螢幕中，按一下左下方的  圖示，然後按一下 **Infineon Security Platform Solution > Security Platform Management (安全性平台管理) > User Settings (使用者設定) 標籤 > Configure Security Platform Features (設定安全性平台功能)**。
- 2 出現 **Initialization Wizard (安裝精靈)** 時，選擇 **Personal Secure Drive (PSD，個人安全磁碟機)** 並輸入使用者密碼。
- 3 按照 **Initialization Wizard (初始化精靈)** 的說明按幾次 **Next (下一步)** 以完成精靈。

使用 TPM 安全性裝置 (選用)

虛擬磁碟機 (PSD) 未載入時

要使用虛擬磁碟機 (PSD)，則應先載入虛擬磁碟機 (PSD)。如果未載入，您可以按照下列程序進行載入。

- 1 在工作列系統匣中的 **Security Platform (安全性平台)**  圖示上按一下滑鼠右鍵，然後從快顯功能表中選擇 **Personal Secure Drive (個人安全磁碟機) > Load (載入)**。
- 2 在載入視窗中，輸入基本使用者密碼並按一下 **OK (確定)**。
- 3 打開**檔案總管** 。您將在左側樹形窗格中看到個人安全磁碟機。

 請注意，在將機密資料複製到 PSD 時，原始資料檔案將不加密。

必須重新註冊時 (以清除 TPM 晶片上的驗證資訊)

要重新註冊，您必須清除儲存在 TPM 晶片上的現有驗證資訊並初始化 TPM 晶片。

按以下順序註冊使用者。

- 1 刪除虛擬磁碟機。
- 2 刪除儲存在 TPM 晶片上的現有驗證資訊。

使用 TPM 安全性裝置 (選用)

刪除虛擬磁碟機

如果建立了虛擬磁碟機，刪除儲存在 TPM 晶片上的現有驗證資訊之前，必須先刪除虛擬磁碟機。

- 1 在  上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 **Personal Secure Drive (個人安全磁碟機) > Create/Manage (建立/管理)**。
- 2 按一下 **Next (下一步)**。
- 3 輸入您在註冊 TPM 程式時輸入的密碼，並按一下 **Next (下一步)**。
- 4 選取「Delete selected PSD (刪除選定的 PSD)」，然後按一下 **Next (下一步)**。
- 5 選取「I want to permanently delete my Personal Secure Drive without saving an unencrypted copy of its contents. (我要永久性地刪除我的個人安全磁碟機並且不儲存未加密的內容副本。)」，然後按一下 **Next (下一步)**。
- 6 按一下 **Next (下一步)**，然後按一下 **Finish (完成)**。
- 7 現在已刪除虛擬磁碟機。

刪除儲存在 TPM 晶片上的現有驗證資訊。

- 1 在桌面上，選擇**快速鍵功能表 > 設定 > 控制台 > 程式 > 解除安裝程式 > Infineon TPM Professional Package**。然後按一下**解除安裝**。
- 2 如果出現訊息視窗，按一下 **Yes (是)** 以移除程式。
- 3 如果出現 **Infineon Security Platform (Infineon 安全性平台)** 訊息，請按一下 **No (否)**。
- 4 按一下桌面底部**工作列**中的**檔案總管**  圖示。
- 5 在 **View (檢視) > Options (選項) > Folder Options (資料夾選項) > View (檢視) > Hidden files and folders (隱藏檔案和資料夾)** 項目下，選擇顯示隱藏的檔案、資料夾及磁碟機選項，然後按一下 **[確定]**。
- 6 找到並刪除 **Infineon** 資料夾，該資料夾位於**檔案總管**  **> 磁碟機 C: > ProgramData** 資料夾。
- 7 現在 TPM 程式已刪除。
要使用 TPM 功能，請重複 **TPM 晶片初始化** 程序的步驟。

使用多媒體應用程式 (選用)

S PhotoStudio 和 S Player+ 可讓您拍攝相片和錄製視訊，並根據您的喜好進行編輯。

S PhotoStudio	根據您的喜好編輯您拍攝或選取的相片。
S Player+	播放電腦上儲存的音樂或視訊短片。



- 視程式版本而定，某些功能可能未提供或可能提供不同的功能。
- 視型號而定，可能不會提供此應用程式。



第三方軟體相關服務

- 要獲得有關第三方軟體及服務請求的說明，請聯絡相關製造廠商。
- 有些回應服務請求的疑難排解動作可能會因軟體製造廠商的原因而不能使用。

使用多媒體應用程式 (選用)

使用 S PhotoStudio 應用程式

- 1 在 [開始] 畫面中，選擇 **S PhotoStudio**。
- 2 選擇要編輯的相片。
- 3 從右下側列中選擇編輯模式。頂部左側列中的內容會因所選的編輯模式而不同。



- 4 編輯完成之後，將影像另存為不同名稱。

使用 S Player+ 應用程式

- 1 在 [開始] 畫面中，選擇 **S Player+**。
- 2 從螢幕頂部邊緣選擇一個檔案。

使用應用程式連接 Samsung 智慧型電話



視型號而定，可能不會提供此應用程式。

Samsung Kies

您可以使用 Samsung Kies 在電腦與行動裝置之間同步多媒體檔案和文件，或將所連接的行動裝置的韌體升級到最新版本。



要獲得更多資訊，請參閱該應用程式的 [說明] 部分。

HomeSync Lite

您可以將電腦用作 Cloud 儲存裝置，以儲存來自 Samsung 行動裝置的上傳檔案。指定共用資料夾，然後便可遠端即時存取該資料夾中的內容。



要獲得更多資訊，請參閱該應用程式的 [說明] 部分。

SideSync

您可以使用 SideSync 在電腦與 Samsung 行動裝置之間共用和控制顯示，或在兩者之間共用檔案。請選擇以下兩個選項之一：

- Keyboard/Mouse Sharing：您可以在行動裝置上使用電腦的鍵盤或滑鼠。



要獲得更多資訊，請參閱該應用程式的 [說明] 部分。

SW Update 是一個軟體，可在您購買電腦時搜尋已安裝的 Samsung 軟體，並幫助您更新任何驅動程式或程式。

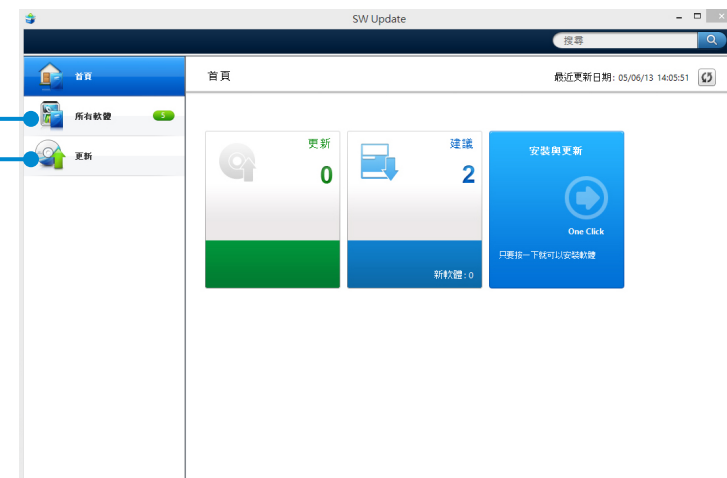


- 只有在連線至網際網路時才能執行更新，在更新之前可以檢視可更新的檔案。
- SW Update 不會向使用者自行安裝的裝置驅動程式或軟體提供任何更新。
- 視型號而定，可能不會提供此應用程式。

1 按一下**開始**畫面左下方的  圖示，然後按一下 **SW Update**。

2 執行 **SW Update** 程式。
選取要更新的項目，然後繼續更新程序。

軟體清單
軟體更新



診斷電腦狀態及疑難排解

Support Center 程式是 Samsung 電腦的疑難排解指南，支援系統診斷並且提供了針對常見問題的 FAQ (常見問答集)。



視型號而定，Support Center 可能並未提供或提供不同的版本。

1 按一下**開始**畫面左下方的  圖示，然後按一下 **Support Center**。

2 Support Center 即可啟動並開始診斷電腦。
在診斷程序完成之後，系統狀態功能表會顯示一個目前待解決問題清單。

診斷電腦及疑難
排解
針對常見問題的
FAQ (常見問答集)

搜尋電腦問題



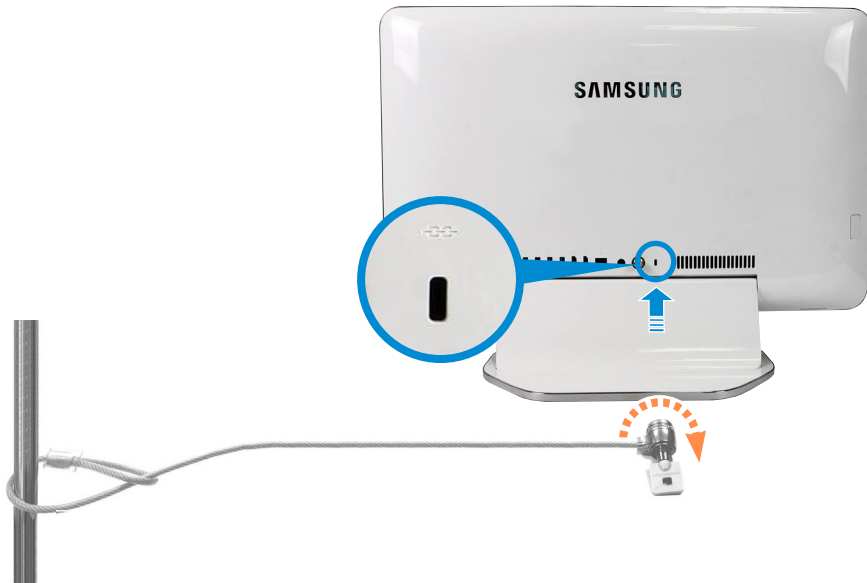
3 您可以針對問題按一下 Troubleshoot (疑難排解) 按鈕來解決問題。

使用安全插槽

您可以透過將鎖和纜線連接到安全插槽來保護電腦安全。

若要使用此功能，您必須另外購買鎖和纜線。若要使用鎖和纜線，請參閱其產品手冊。

將鎖和纜線系住一固定物體，然後將纜線的另一端安裝到安全插槽。





第 4 章 設定和升級

BIOS 設定程式	94
設定啟動密碼	96
變更啟動優先順序	99



BIOS 設定程式可讓您根據需要設定電腦硬體。



- 使用 BIOS 設定程式可以定義啟動密碼、變更啟動優先順序，或新增裝置。
- 由於錯誤設定可能導致系統出現故障或當機，因此在設定 BIOS 時務必要小心。
- 為增強產品功能，BIOS 設定程式的功能可能會有所變更。
- 視您的電腦型號而定，BIOS 設定程式功能表和項目可能有所不同。

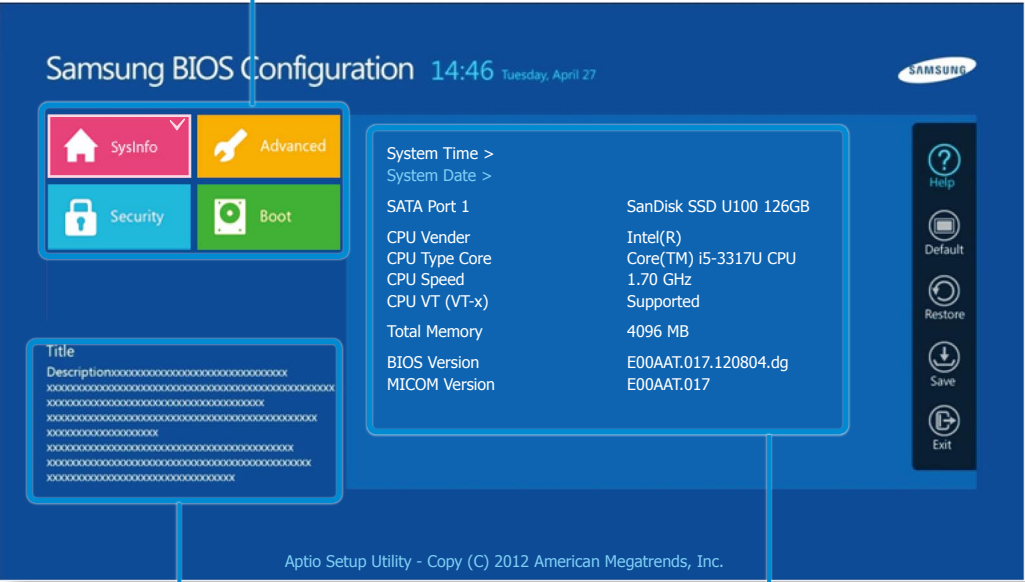
進入 BIOS 設定程式

- 1 開啟電腦。立即按 **F2** 鍵數次。
- 2 稍後，出現 BIOS 設定程式螢幕。
視您的電腦型號而定，BIOS 設定程式中的項目可能有所不同。

BIOS 設定程式螢幕

視您的電腦型號而定，BIOS 設定程式功能表和項目可能有所不同。

設定程式功能表



說明

選定項目的說明會自動出現。

設定程式項目

設定程式功能表	說明
SysInfo	這是有關電腦基本規格的說明。
Advanced	使用此功能表，您可以設定主要晶片集和其他功能。
Security	用於設定安全功能，包括密碼。
Boot	此功能表可讓您設定週邊裝置以及與啟動有關的設定，例如啟動優先順序。

設定啟動密碼

如果您設定了密碼，當打開電腦或進入 BIOS 設定程式時，則必須輸入密碼。

透過設定密碼，可以僅限於授權使用者才能存取系統，並且保護電腦上儲存的資料和檔案。



- 密碼設定提供了以下 3 個子功能表。(Supervisor Password (監督員密碼)、User Password (使用者密碼) 和 HDD Password (硬碟密碼))
- 不要丟失或忘記密碼。
- 不要讓其他人知道您的密碼。
- 如果您忘記了 Supervisor Password (監督員密碼) 或 HDD Password (硬碟密碼)，將需要請求服務中心援助。在此情況下，將收取服務費。
- 當您忘記 User Password (使用者密碼) 時，可以停用 Supervisor Password (監督員密碼)，User Password (使用者密碼) 也將自動停用。
- 視電腦型號與驅動程式版本而定，螢幕影像與術語可能與實際產品有所不同。

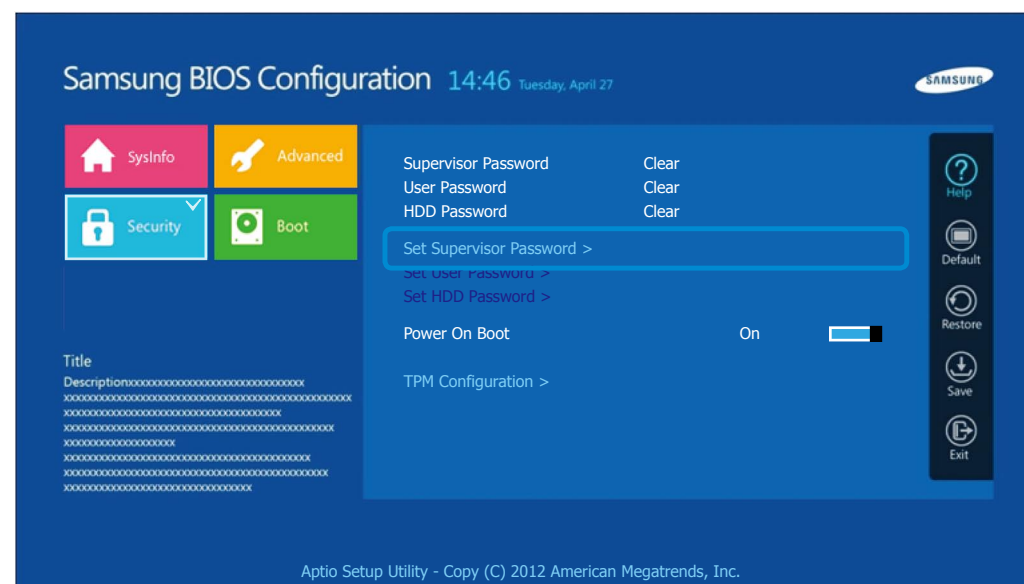
設定監督員密碼

如果您設定了 Supervisor Password (監督員密碼)，當打開電腦或進入 BIOS 設定程式時，則必須輸入該密碼。

僅設定 Supervisor Password (監督員密碼) 和 User Password (使用者密碼) 並不是很安全。

您還可以使用 HDD Password (硬碟密碼) 來進一步提高安全等級。

- 在 BIOS 設定程式中選擇 **Security** 功能表。
- 在 **Set Supervisor Password** 項目中，按下 **<Enter>**。



設定啟動密碼

3 輸入密碼，按下 <Enter>，重新輸入密碼以確認，然後再次按下 <Enter>。

密碼最多為 8 個英數字元。不允許有特殊的字元。

4 監督員密碼設定完成。

開啟電腦或進入 BIOS 設定程式需要監督員密碼。



對於某些型號，如果在**設定通知**視窗中出現已輸入密碼的訊息，則在按下 <Enter> 鍵之前，設定不會完成。

設定使用者密碼

使用 User Password (使用者密碼)，您可以打開電腦，但是無法變更 BIOS 設定程式的主要設定，因為您無法進入 BIOS 設定程式。

必須先設定 **supervisor password**，然後再設定使用者密碼。停用監督員密碼也會停用使用者密碼。

在 **Set User Password** 項目中，按下 <Enter>，然後從「設定監督員密碼」的步驟 3 起完成程序。

設定啟動密碼

要設定啟動密碼，必須先設定管理員密碼 (**Set Supervisor Password**)。

將 **Password on boot** 項目設定為 **Enabled**。

如果設定了啟動密碼，您將必須輸入密碼才可啟動電腦。

請一定要記住密碼以備後用。

設定啟動密碼

設定硬碟機密碼 (選用)

如果硬碟機設定了密碼，則其他電腦將無法存取此硬碟機。

在 **Set HDD Password** 項目下按下 <Enter>，按照「設定監督員密碼」的步驟 3 所述定義一個密碼。



- 某些型號不提供硬碟機密碼設定的功能。

變更硬碟機密碼

出於安全的目的，您僅可以透過按下 **Power** 按鈕重新啟動電腦後變更硬碟機密碼。

如果無法變更硬碟機密碼，或者在進入 BIOS 設定程式並選擇 **Security > HDD Password** 時出現 **HDD Password Frozen** 訊息，請按下 **Power** 按鈕以再次開啟電腦。

停用密碼

- 1 在要停用的密碼上按下 <Enter>。例如，若要停用 **Set Supervisor Password** 項目中的監督員密碼，請按下 <Enter>。
- 2 在 **Enter Current Password** 項目中，請輸入目前設定的密碼，然後按下 <Enter>。
- 3 將 **Enter New Password** 項目欄位保留為空白，然後按下 <Enter>。
- 4 將 **Confirm New Password** 項目欄位保留為空白，然後按下 <Enter>。
密碼將停用。



對於某些型號，僅在**設定通知**視窗中按下 <Enter> 鍵時才會取消密碼。

變更啟動優先順序

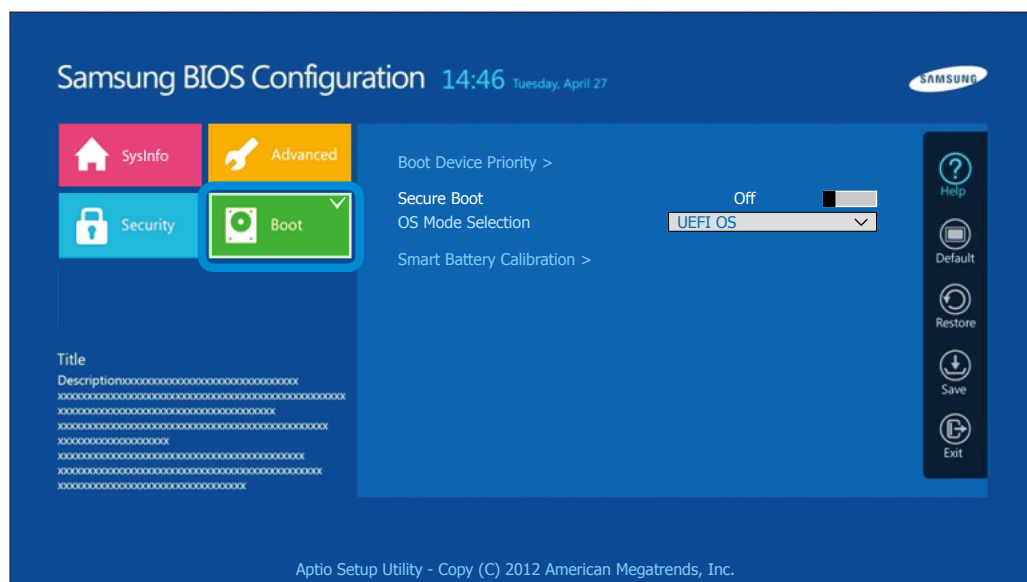
將電腦預設為優先從 HDD 啟動。

此部分將說明如何變更設定，使電腦優先從 USB 裝置啟動。

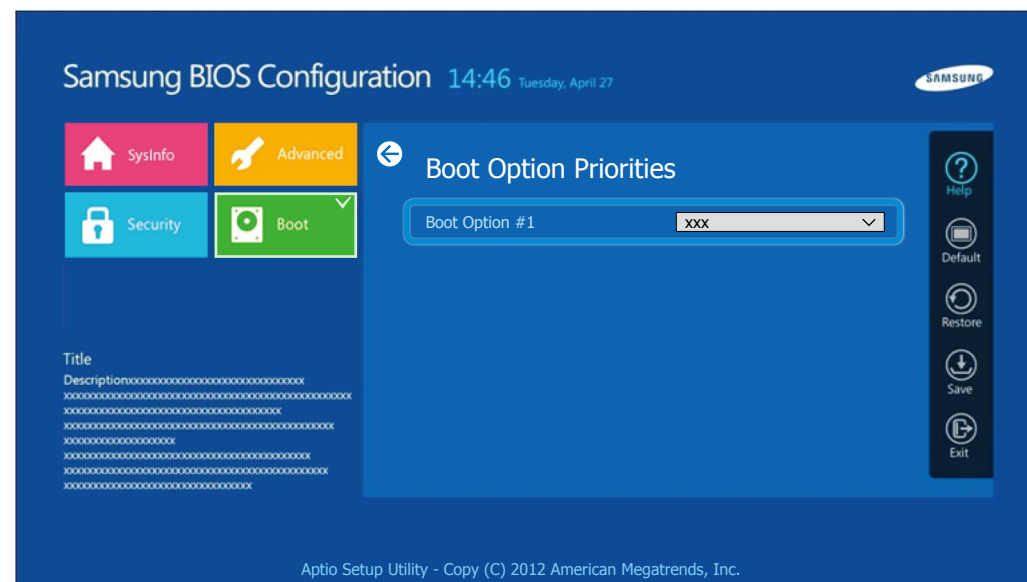


螢幕影像與術語可能根據型號與裝置驅動程式版本變更。

- 1 連接 USB 裝置。
- 2 電腦重新啟動後，立即連續按 **F2** 鍵數次。
- 3 進入 BIOS 設定程式。在 BIOS 設定程式中選擇 **Boot (啟動)** 功能表。



- 4 在右側螢幕中為 USB 裝置設定 **Boot Device Priority (啟動裝置優先順序) > Boot Option #1 (啟動選項 #1)** 項目。



- 5 選擇 **Save (儲存)**，然後按一下 **Yes (是)**。
- 6 電腦將會重新啟動。
現在，啟動優先順序已變更，電腦將優先從 USB 裝置啟動。



第 5 章 疑難排解

復原/備份電腦 (選用)	101
重新安裝 Windows (選用)	108
問題與解答	111

復原/備份電腦 (選用)

如果電腦出現問題，您可以使用 **Recovery** (還原程式) 將電腦輕鬆還原到預設 (出廠) 設定。另外，您還可以備份電腦狀態，以便隨時將其還原到慣用狀態。

Recovery 簡介



- 視型號而定，**Recovery** 可能並未提供或提供不同的版本。
- 視版本而定，某些功能可能會稍有不同或未提供。要獲得更多資訊，請參閱程式的 [說明] 部分。
- 對於硬碟或 SSD 容量小於 64 GB 的型號，不提供 **Recovery** 程式。
- Recovery** 程式不支援 ODD (CD/DVD 磁碟機等)。
- 由於還原系統將刪除最近還原點之後的所有資料與使用者安裝的程式，建議您在還原系統之前最好備份所有重要資料。

功能	說明
復原	還原整個 Windows 磁碟機。
備份	您可以備份整個 Windows 磁碟機。

復原/備份電腦 (選用)

復原

如果電腦無法啟動或遇到嚴重問題，您可以將電腦設定還原到出廠預設設定。

- 1 - 如果 Windows 無法啟動
 - 開啟電腦並同時連續按 **F4** 鍵多次，進入 **Recovery** 畫面。
 - 電腦啟動之後在 [開始] 畫面中
按一下**開始**畫面左下方的  圖示，然後按一下 **Recovery**。

- 2 如果該程式是首次執行，則需要同意**使用者合約**。

- 3 如果出現初始功能表螢幕，請按一下 **Recover (復原)**。
選取一個復原點，然後按一下 **Recover (復原)**。



如果將 User Data Maintenance (使用者資料維護) 設定為 ON (開啟)，在還原電腦時同時會維護目前的使用者資料。



- 4 請根據螢幕指示執行復原。
如果復原完成，即可正常使用電腦。

復原/備份電腦 (選用)

備份之後復原

如果已將電腦狀態備份到其他磁碟機或外部儲存裝置，則可以使用該備份復原電腦。

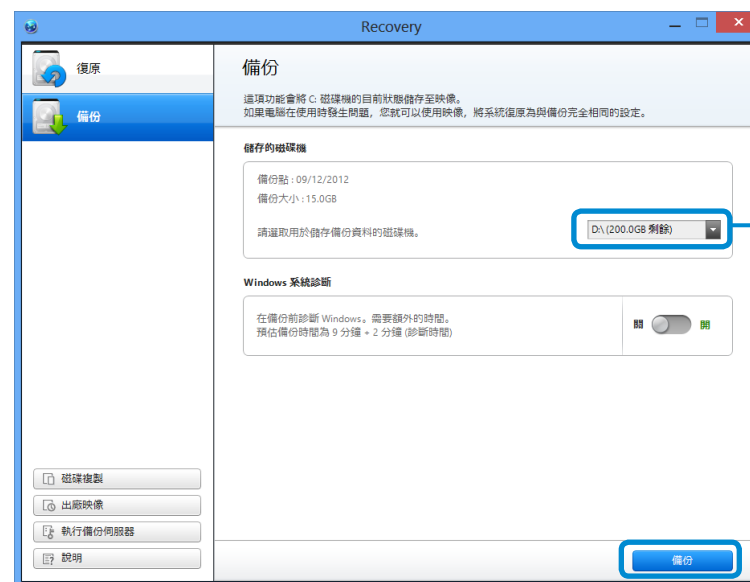
備份

- 1 若要將電腦備份到外部儲存裝置，請連接外部儲存裝置並且選擇相關磁碟機。

- 2 按一下 Recovery 主畫面中的 **Backup (備份)**。
選擇要儲存的磁碟機並按一下 **Backup (備份)**。



您無法選擇 DVD 磁碟機。



選擇要儲存到的磁碟機。

- 3 根據指示執行備份程序。

復原/備份電腦 (選用)

復原

可以使用上述程序中儲存的備份來復原電腦。

- 1 如果備份映像儲存在外部儲存裝置上，請連接該裝置。
- 2 啟動 **Recovery** 並按一下 **Recover (復原)**。
- 3 選取**復原選項**並且按一下 **Recover (復原)**。
選取一個要復原的點。

- 4 請根據螢幕指示執行復原。
復原完成之後，即可使用電腦。



復原/備份電腦 (選用)

複製外部儲存磁碟

如果更換了諸如 HDD、SSD 等電腦內建儲存裝置 (以下稱為硬碟)，則可以將現有資料輕鬆且安全地移動到新儲存裝置。

! 新儲存裝置必須具有足夠的容量來儲存現有資料。

需要單獨購買一個外部硬碟 USB 連接器來連接硬碟和電腦。

1 需要單獨購買一個外部硬碟 USB 連接器來連接硬碟和電腦。

2 啟動 **Recovery** 並按一下 **Disk copy (磁碟複製)** 。

3 選取 **Disk recovery Point (磁碟復原 點)** 中的一個選項，然後按一下 **Disk copy (磁碟複製)**。



4 目前硬碟上的資料會儲存到新硬碟。

5 資料儲存完畢之後，打開電腦底部的硬碟蓋，使用新硬碟更換現有硬碟。

 如果無法打開電腦底部的硬碟蓋，請聯絡 Samsung 服務中心尋求協助。
在此情況下，可能會向您收取相關服務費用。

6 現在您的電腦配備好了一個新硬碟。
新硬碟上現在包含具有相同設定的舊硬碟上的所有資料。

復原/備份電腦 (選用)

匯出磁碟映像功能

如果您需要經常將電腦復原到預設 (出廠) 設定，可將預設 (出廠) 狀態磁碟映像匯出到外部儲存裝置，以後便可十分方便地隨時復原電腦。

- 1 連接外部儲存裝置，然後選擇一個要儲存到的磁碟機。
- 2 按一下 **Run (執行)**。
- 3 請按照指示執行該程序，完全將預設 (出廠) 狀態磁碟映像儲存到外部儲存裝置。
現在斷開儲存映像的外部儲存裝置並將其另行放置。



將電腦設定還原到出廠預設設定，連接包含電腦磁碟映像的外部儲存裝置，重複復原部分中所述的步驟。

復原/備份電腦 (選用)

Windows 8 中的電腦復原功能

如果電腦出現問題，您可以使用還原程式將電腦還原到預設出廠設定。

 對於 SSD 容量小於 64 GB 的型號，請使用 Windows System Restore 功能替代 **Recovery** 程式。

- 1 按一下**快速鍵 > 設定 > 變更電腦設定 > 更新與復原 > 復原**。
- 2 按一下**開始**按鈕啟動**在不影響...**或**移除所有...**。

在不影響...	如果電腦工作異常，您可以還原電腦，並同時保留諸如相片、視訊和音樂檔案等媒體檔案以及個人文件。
移除所有...	您可以移除電腦中的所有項目並重新安裝 Windows。

 **在使用電腦復原功能之前，應備份下列資料夾中的檔案，因為這些檔案不會保留。**

\Windows、\Program files、\Program files(x86)、\ProgramData，以及 OEM 資料夾，例如：c:\samsung)、\User\<user name>\AppData

- 3 按照螢幕上的指示完成復原程序。
復原程序完成之後，即可正常使用電腦。

 完成復原之後，按一下**開始**畫面左下方的  圖示，然後執行 **SW Update**。

重新安裝 Windows (選用)

當 Windows 不再正常工作時，您可以使用**系統復原媒體**重新安裝 Windows。 (適用於隨附系統復原媒體的型號。)



- 視您的電腦型號而定，可能未隨附**系統復原媒體**。
- 如果您無法啟動 Windows，或如果您要刪除所有現有的資料並重新安裝 Windows，請根據 **[Reinstalling when Windows does not start] ([在 Windows 無法啟動時重新安裝])** 中的說明安裝 Windows。
- 某些圖片可能與實際產品有所不同。
- 視作業系統而定，這些說明可能會有所不同。



- 重新安裝 Windows 可能會刪除儲存在硬碟機中的資料 (檔案和程式)。
- 確保備份所有重要的資料。 Samsung Electronics 對於任何資料遺失概不負責。

在 Windows 中重新安裝

- 1 將**系統復原媒體**插入 CD 光碟機。
- 2 如果出現 Select Windows Installation (選擇 Windows 安裝) 視窗，請按一下 **Install Now (立即安裝)**。 出現 Select Update (選擇更新) 視窗時，按一下相關項目。



如果您在 Select Update (選擇更新) 視窗中選擇 **Go online to get the latest updates for installation (連線取得安裝的最新更新)**，則會安裝最新更新並隨後執行步驟 4。 此時，必須將電腦連線至網際網路。

- 3 如果出現 User Agreement (使用者合約) 螢幕，請選擇 **I accept the license terms (我接受授權條款)**，然後按一下 **Next (下一步)**。



視作業系統版本而定，可能不會顯示此螢幕。

重新安裝 Windows (選用)

4 出現下列視窗，選擇安裝選項。

如果您按一下 **Custom (自訂)**，程序將從步驟 5 開始繼續按順序執行。

如果您按一下 **Upgrade (升級)**，程序將從步驟 6 開始繼續按順序執行。



- 視作業系統版本而定，可能不會顯示此螢幕。

- **Custom (自訂)**

選擇此選項可**重新安裝 Windows**。您必須在 Custom (自訂) 安裝後重新安裝所有必要的裝置驅動程式和程式。此外，安裝後硬碟機上可能會保留一些不必要的資料夾和檔案 (例如，C:\Windows.old 等)。

- **Upgrade (升級)**

選擇此選項可**升級 Windows**，同時保留目前檔案、設定和程式。儘管您不需要重新安裝裝置驅動程式和程式，但某些程式可能會在升級後無法正常工作。

5 在出現要求輸入安裝作業系統的位置的視窗時，請選擇一個磁碟機分割區並按一下 **Next (下一步)** 按鈕。



磁碟機 D 包括一個用於儲存 Samsung Recovery Solution 所用備份映像的區域。建議將 Windows 安裝到 C 磁碟機。



如果之前的 Windows 安裝檔案在選定的分割區內，將會出現一則訊息，通知您這些檔案和資料夾將被移到 Windows.old 資料夾中。按一下 **OK (確定)** 按鈕。

6 繼續安裝 Windows。

電腦將在安裝過程中重新啟動 3 次。

如果在重新啟動後出現 **Press any key to boot from CD or DVD... (按下任何按鍵以從 CD 或 DVD 啟動...)** 訊息，請勿按下任何按鈕。

7 根據 Windows 螢幕上的指示註冊使用者。

8 註冊完成時，將會出現 Windows 桌面螢幕。



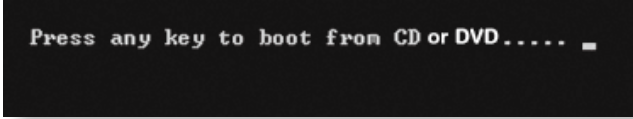
為了順利執行電腦操作，建議安裝必要的軟體。

重新安裝 Windows (選用)

在 Windows 無法啟動時重新安裝

當 Windows 無法啟動時，使用系統復原媒體啟動並可透過它重新安裝 Windows。

- 1 將**系統復原媒體**插入 DVD 光碟機並重新啟動電腦。
- 2 如果在啟動過程中出現 **Press any key to boot from CD or DVD... (按下任何按鍵以從 CD 或 DVD 啟動...)** 訊息，請按下鍵盤上的任意鍵。



- 3 片刻之後，出現各種選項視窗，如語言、時間、鍵盤等。確認設定並按一下 **Next (下一步)** 按鈕。
- 4 如果出現 **Select Windows Installation (選擇 Windows 安裝)** 視窗，請按一下 **Install Now (立即安裝)**。

 視作業系統版本而定，可能會提示您選取一個作業系統。如果您按一下 **Next (下一步)** 按鈕，則會出現步驟 5 的螢幕。

- 5 如果出現 User Agreement (使用者合約) 螢幕，請選擇 **I accept the license terms (我接受授權條款)**，然後按一下 **Next (下一步)**。

 視作業系統版本而定，可能不會顯示此螢幕。

- 6 在出現要求選擇安裝類型的視窗時，請按一下 **Custom (自訂)**。

 視作業系統版本而定，可能不會顯示此螢幕。

- 7 在出現要求選擇作業系統安裝位置的視窗時，請選擇磁碟機的分割區並按一下 **Next (下一步)** 按鈕。

 磁碟機 D 包括一個用於儲存 Samsung Recovery Solution 所用備份映像的區域。建議將 Windows 安裝到 C 磁碟機。

-  如果您按一下 **Drive Options (Advanced) (磁碟機選項 [進階])**，則可刪除、格式化、建立或延伸分割區。按一下某項功能並按照螢幕中的指示繼續操作。
- 如果之前的 Windows 安裝檔案在選定的分割區內，將會出現一則訊息，通知您這些檔案和資料夾將被移到 Windows.old 資料夾中。按一下 **OK (確定)** 按鈕。

- 8 後續步驟與「在 Windows 中重新安裝」中的步驟 7 之後的步驟相同。

您可以查找系統可能出現的問題，並查看相關解決方案。還可以查找操作電腦時所需的任何參考。

有關復原

問1 什麼是復原區域？

答 Samsung 電腦使用其他分割區來復原電腦或儲存備份檔案。(僅適用於使用 Recovery 的型號。)

此分割區稱為復原區域，它包括一個由 OS 和應用程式組成的復原映像。

問2 Windows 中硬碟機 (HDD) 的容量表示與產品規格不同。

答 製造廠商計算儲存裝置 (HDD) 容量時假定 1KB=1,000 位元組。但是，作業系統 (Windows) 計算儲存裝置容量時假定 1KB=1,024 位元組，因此在 Windows 中 HDD 的容量表示要小於實際容量。

Windows 中的容量表示可能小於實際容量，因為某些程式會佔用 Windows 之外的特定 HDD 區域。

對於使用 Recovery 的型號，Windows 中的 HDD 容量表示可能小於實際容量，因為 Recovery 會使用一個大約 5~20GB 的 HDD 隱藏區域來儲存還原映像，而該隱藏區域並不計入 Windows 可用的總大小。

由於套用的程式的大小不同，Recovery 的大小可能因型號而有所不同。

問3 什麼是復原映像？

答 這是指轉換為資料映像的電腦狀態 (包括作業系統、特定驅動程式、軟體等)。它是復原電腦時需要使用的映像，並且該復原映像內嵌於電腦硬碟中。但是，此功能不適用於容量小於 64 GB 的小容量儲存裝置。

問4 我如何能夠還原沒有安裝 Recovery 程式的電腦？

答 您可以使用 Windows 提供的電腦復原功能來還原電腦設定。請參閱 [說明] 部分中的 [還原功能] 項目，瞭解更多詳細資訊。

有關 Windows

問1 找不到電腦的關機按鈕。

答 · 觸控式螢幕：

- 點選**快速鍵 > 設定 > 電源 > 關機**。
- 點選並按住**開始按鈕**以選取**關機或登出 > 關機**。

· 滑鼠：

- 按一下**快速鍵 > 設定 > 電源 > 關機**。
- 在**開始按鈕**上按一下滑鼠右鍵，然後按一下**關機或登出 > 關機**。

問2 應用程式從 [開始] 畫面中消失。

答 · 觸控式螢幕：

1. 從**開始**畫面向上撥動。
2. 顯示包含所有已安裝應用程式的磚。
3. 點選並按住要新增的應用程式，然後點選**釘選到 [開始] 畫面**。

· 滑鼠：

1. 按一下**開始**畫面左下方的  圖示，可顯示包含電腦上所有已安裝應用程式的磚。
2. 在應用程式上按右鍵，然後選取**釘選到 [開始] 畫面**以使其出現在**開始**畫面的磚上。

問3 由於我已習慣使用 Windows 7，所以希望按照 Windows 7 中的方式顯示桌面螢幕。

答 要在 Windows 7 啟動時顯示桌面螢幕，請執行以下操作。

在桌面底部的工作列上按一下滑鼠右鍵，按一下**內容 > 瀏覽**標籤，然後核取**當我登入或關閉畫面上的所有應用程式時，移至桌面而非開始畫面(D)**。

問4 如何解除安裝應用程式？

答 在桌面上，依次按一下**快速鍵功能表 > 設定 > 控制台 > 解除安裝程式**。

或者，在**開始按鈕**上按一下滑鼠右鍵，然後按一下**程式和功能**。

按一下**程式**。然後按一下**解除安裝**。

問5 我如何能夠變更螢幕設定、環境設定、色彩等設定？

答 按一下**快速鍵 > 設定 > 變更電腦設定 > 電腦與裝置**。您可以設定諸如螢幕設計等作業系統設定。

若要詳細設定電腦，請在桌面上按一下**快速鍵功能表 > 設定 > 控制台**。

您可以根據與現有 Windows 系統相同的方式設定電腦。

問6 Active X 無法在 [開始] 畫面中的 Internet Explorer 內執行。

答 由於 [開始] 畫面中的 Internet Explorer 遵從 HTML5 web 標準，所以它不支援 Active X。然而，桌面上的 Internet Explorer 支援 Active X。

► 如何啟動 Active X：

如果在 Internet Explorer 上按一下滑鼠右鍵，將出現以下視窗。按下  按鈕，然後按一下 **View on the Desktop (在桌面上檢視)**。Active X 現在已啟用。

問7 我想要移除預先安裝的 Windows 8 或 Windows 8.1，並安裝其他作業系統。

答 如果您想要在電腦上安裝其他作業系統，則需要首先變更 BIOS 設定。

要獲得更多資訊，請瀏覽 <http://www.samsung.com> 並參閱 Customer Support (客戶支援) > Troubleshooting (疑難排解)。搜尋 Windows 8 或 Windows 8.1 並瀏覽相關問題的搜尋結果清單。

問8 螢幕上的文字重疊顯示，或字型看起來很小。

答 如果字型大小設定過大或過小，螢幕可能會重疊顯示文字，導致閱讀困難。

在桌面上，在空白區域中按一下滑鼠右鍵，然後按一下**個人化 > 顯示器 > Change the size of all items (變更所有項目的大小)**，然後按一下 [套用]。



第 6 章 附錄

重要的安全資訊	115
更換部件和附件	117
符合法規聲明	119
WEEE 符號資訊	130
產品規格	131
詞彙表	133



重要的安全資訊

安全使用指示

您的系統按照資訊技術設備的最新安全標準設計並測試。但是，為確保安全地使用本產品，請務必遵照產品上和說明文件中提供的安全使用指示操作。

 始終按照這些指示操作有助於避免人身傷害和損壞您的系統。

安裝您的系統

- 在操作您的系統前，請閱讀並遵照產品上和使用說明中提供的所有操作指示。妥善保存所有安全操作指示，以備日後使用。
 - 切勿在水源或熱源 (如散熱器) 附近使用本產品。
 - 將本系統安裝在平穩的工作桌面上。
 - 本產品只能使用額定標籤上標示的電源類型操作。
 - 確保為設備供電的電源插座在發生火災或短路時可以方便地進行處理。
 - 如果您的電腦具有電壓選擇開關，確保該開關處於適用於您所在地區的正確位置。
 - 電腦上的開口用於通風。切勿阻擋或蓋住這些開口。在您的工作區中安裝時，確保在系統周圍留有至少 6 英吋 (15 公分) 的空間以保證通風良好。切勿將任何類型的物件插入電腦通風孔。
- 確保機箱底部的風扇通風孔始終通暢。切勿將電腦放置在柔軟的表面上，否則會阻塞底部的通風孔。
 - 如果您要在此系統上使用延長線，請確保連接延長線後產品的總電力額定值不超過延長線的電力額定值。
 - 對於具有斜角邊框鏡面螢幕的筆記型電腦，使用者應該考慮筆記型電腦的擺放，因為斜角邊框可能導致對周圍燈光和明亮表面的干擾反射。

小心使用

- 切勿踩踏電源線，或在電源線上放置任何物件。
- 切勿將任何液體潑濺到系統上。避免潑濺的最好方法是不要在系統附近用餐。
- 某些產品的主機板上具有可更換的 CMOS 電池。如果錯誤地更換 CMOS 電池，可能會有爆炸的危險。請使用製造廠商建議的同等類型的電池進行更換。

請按照製造廠商的指示處理舊電池。如果需要更換 CMOS 電池，請讓合格的技術人員執行更換操作。

- 在電腦關機時，仍有少量的電流流經電腦。為避免觸電，請務必在清潔系統前拔下所有電源線，取下電池並從牆壁電源插座上拔下數據機纜線。
- 如果出現以下情況，請從牆壁電源插座上拔下系統電源線並將系統送交合格的技術人員維修：
 - 電源線或插頭損壞。
 - 液體進入系統。
 - 在遵照操作指示使用時，系統無法正常操作。
 - 系統掉落或機箱損壞。
 - 系統效能下降。

筆記型電腦的安全操作指示

1. 在安裝和操作裝置時，請參閱使用者手冊中的安全要求。
2. 裝置只能與裝置技術規格中指定的設備結合使用。
3. 如果偵測到電腦中釋放出任何燃燒的氣味或煙霧，則應立即關閉電腦電源並取出電池。應該讓合格的技術人員檢查電腦，然後才可重新使用。
4. 裝置的保養和維修應該由授權的服務中心進行。
5. 不要在筆記型電腦的底部與裸露的皮膚直接接觸的情況下長時間操作電腦。在正常操作期間，電腦底部的表面溫度會升高（特別是在使用交流電源時）。長時間與裸露的皮膚接觸會導致不適，甚至會造成灼傷。

更換部件和附件

只能使用製造廠商建議的更換部件和附件。

 為減少引起火災的危險，請僅使用 No. 26 AWG 或更大規格的電信線路通訊線。

 切勿在證明有危害的區域中使用本產品。這些區域包括醫療或牙科機構的患者護理區、充滿氧氣的環境或工業區。

電池處理

 切勿將充電電池或由非抽取式充電電池供電的產品丟進垃圾箱。

請撥打 Samsung 熱線電話，以瞭解如何處理無法使用或無法再充電電池的資訊。

請根據當地的法規處理廢舊電池。

 如果更換錯誤類型的電池，可能有發生爆炸的危險。請按照指示處理用過的電池。

雷射安全

所有配備 CD 或 DVD 光碟機的系統均符合適用的安全標準，包括 IEC 60825-1。這些元件中的雷射裝置根據美國衛生及公共服務部 (DHHS) 的雷射效能標準被劃分為「1 類雷射產品」。如果此裝置需要維修，請聯絡授權的服務地點。



雷射安全注意事項：

未按照本手冊中說明的控制、調整或操作步驟使用本裝置，可能會導致危險的雷射暴露。為防止雷射光束暴露，切勿嘗試打開 CD 或 DVD 光碟機的外殼。

- 開啟操作部件時，會有 1M 類雷射輻射。
切勿透過光學儀器直接觀看。
- 開啟時具有 3B 類無形雷射輻射。
避免暴露於光束。

更換部件和附件

連接和中斷連接變電器

電源插座應該安裝在裝置附近，並且方便連接。

切勿透過拉扯電源線的方式拔下電源線。

電源線要求

隨電腦提供的電源線套件 (牆壁電源插頭、電源線和變電器插頭) 符合您購買本設備時所在國家/地區的電源要求。

用於在其他國家/地區使用的電源線套件必須符合使用電腦時所在國家/地區的電源要求。要獲得有關電源線套件的更多資訊，請聯絡授權的經銷商、分銷商或服務供應商。

一般要求

以下所列要求適用於所有國家/地區：

- 所有電源線套件必須經使用電源線套件時所在國家/地區的評估認證代理商的認可。
- 電源線套件必須具有最小 7 A 的電流容量和 125 或 250 伏特 AC 額定電壓 (視各個國家/地區的電源系統要求而定)。(僅限美國)
- 電器耦合器必須符合 EN 60 320/IEC 320 Standard Sheet C7 (或 C5) 連接器的機械組態，以便與電腦上的電器插座配對使用。

符合法規聲明

無線指導

(如果配備 2.4G 頻段或 5G 頻段)

您的筆記型電腦系統中可能存在 (內嵌) 在 2.4GHz/5GHz 頻段內操作的小功率的 Radio LAN 類型裝置 (射頻 (RF) 無線通訊裝置)。以下內容是對操作無線裝置時所需注意事項的一般概述。

有關特定國家/地區的其他限制、注意事項和相關問題在特定的國家/地區部分 (或國家/地區部分) 內容中介紹。您系統中的無線裝置僅適合在系統額定標籤上「無線電認證標誌」中指示的國家/地區使用。如果您要在未列出的國家/地區使用無線裝置，請與當地的無線電認證機構聯絡以瞭解相關要求。無線裝置受到嚴格管制，可能不允許使用。

內嵌在筆記型電腦中的無線裝置或裝置群組的射頻現場強度遠遠低於目前已知的所有國際射頻暴露限值。因為無線裝置 (內嵌於筆記型電腦中) 會發射射頻安全標準允許和建議範圍內的少量能量，因此製造商會認為這些裝置是可以安全使用的。不管功率大小，都應該在正常操作時儘量減少與人體的接觸。

某些情況下需要限制無線裝置的使用。下一頁上列出了常見限制的範例：



- 射頻無線通訊會干擾商用飛機上的設備。目前的航空法規要求在飛機飛行期間關閉無線裝置。
802.11ABGN (亦稱為無線 Ethernet 或 Wifi) 和藍芽通訊裝置是提供無線通訊的範例裝置。
- 在會對其他裝置或服務造成有害干擾的環境中，可能會限制或禁止使用無線裝置。機場、醫院和充滿氧氣或可燃性氣體的環境是限制或禁止使用無線裝置的有限範例。在您不確定是否可以使用無線裝置的環境中，請在使用或開啟無線裝置前諮詢監管機構。
- 各個國家/地區對於無線裝置的使用限制各不相同。因為您的系統配備了無線裝置，因此在攜帶您的系統跨國/地區旅行時，在目的地國家/地區中使用無線裝置之前，請諮詢當地的無線電認證機構以瞭解有關無線裝置使用的限制情況。
- 如果您的系統配備了內嵌的無線裝置，在所有箱蓋和護罩安裝到位並且系統組裝完好之前，切勿使用該無線裝置。
- 使用者不能自行維修無線裝置。切勿以任何方式改裝無線裝置。改裝無線裝置將導致使用者喪失其使用權限。請聯絡製造廠商以洽詢維修事宜。
- 僅使用核准在使用裝置時所在國家/地區使用的驅動程式。有關其他資訊，請參閱製造廠商的「系統還原套件」，或聯絡製造廠商的技術支援人員。

符合法規聲明

美國

適合美國和加拿大使用者的安全要求與注意事項

在本裝置正在進行傳送或接收操作時，切勿觸摸或移動天線。

在裝置傳送期間，切勿使任何無線電元件 (如天線) 靠近或接觸任何裸露的身體部位，特別是臉部和眼睛。

在連接天線之前，切勿操作無線電或嘗試傳送資料。否則，可能會損壞無線電。

在特定環境中使用：

在危險地點使用無線裝置受此類環境的安全監督員的強制限制。

在飛機上使用無線裝置受聯邦航空管理局 (FAA) 的監管。

在醫院使用無線裝置受各個醫院的規定限制。



爆炸性裝置接近警告

切勿在無防護的起爆筒或爆炸性環境中操作可攜式傳送器 (如無線網路裝置)，除非該裝置經過改裝可用於此類環境。



有關在飛機上使用的注意事項

FCC 和 FAA 的法規禁止在空中操作射頻無線裝置，因為其訊號會干擾關鍵的飛機儀器。

其他無線裝置

有關無線網路中其他裝置的安全注意事項：請參閱無線網路中無線 Ethernet 介面卡或其他裝置隨附的說明文件。



符合 Part 15 的無線電裝置，在此頻率下與其他裝置同時使用不會造成干擾。未經 Intel 明確認可而任意變更或改裝本產品，可能會導致使用者喪失此裝置的使用權限。

符合法規聲明

符合 FCC Part 15 要求的非意圖發射器

此裝置符合 FCC 法規第 15 部分的規定。操作時需符合下列兩個條件：(1) 此裝置不可造成有害干擾，並且 (2) 此裝置必須能接受任何所收到的干擾 (包括可能會造成不正常運作的干擾)。

! 此設備已按照 FCC 法規第 15 部分的規定進行測試，證實符合 B 類數位裝置的規格。這些限制規定的宗旨是為了針對在住宅區安裝時所造成的有害干擾，提供合理的保護措施。此設備會產生、使用並輻射射頻能量。如果未遵照指示正確安裝與使用，可能會造成有害干擾。如果本設備確實會對無線電或電視接收造成有害干擾 (可透過關閉與開啟設備電源來判斷)，建議使用者嘗試下列一種或多種方法來排除干擾：

- 重新調整接收天線的方向或位置。
- 將設備與接收器之間的距離拉遠。
- 將設備連接至與接收器電路相異的電源插座上。
- 請向經銷商或經驗豐富的無線電/電視機技術人員尋求幫助。

如有必要，使用者應該諮詢經銷商或經驗豐富的無線電/電視機技術人員以獲得更多建議。使用者可以利用以下手冊獲得幫助：

這是由 FCC 當地辦事處提供的。對於因未經授權改裝本設備或替換或連接非本公司指定的纜線和設備而引起的任何無線電或電視干擾問題，本公司概不負責。使用者應自行採取解決措施。使用者應自行採取解決措施。本系統只能使用遮蔽資料纜線。

符合 FCC Part 15 的意圖發射器

(如果配備 2.4G 頻段或 5G 頻段)

您的筆記型電腦系統中可能存在 (內嵌) 在 2.4GHz/5GHz 頻段內操作的小功率的 Radio LAN 類型裝置 (射頻 (RF) 無線通訊裝置)。此部分僅適用於存在這些裝置的情況。請參閱系統標籤以確定是否存在無線裝置。

如果系統標籤上有 FCC ID 編號，則您系統中的無線裝置可能僅適合在美國使用。

此裝置限於室內使用，由於其作業頻率範圍為 5.15 至 5.25 GHz。由於其作業頻率範圍為 5.15 至 5.25 GHz，FCC 要求此產品只能在室內使用，以減少可能出現的對同頻道移動衛星系統的危害干擾。5.25 至 5.35 GHz 頻段和 5.65 至 5.85 GHz 頻段主要分配給高功率雷達使用。這些雷達站可能會干擾和/或損壞此裝置。

操作此裝置時需符合下列兩個條件：(1) 本裝置不可造成有害的干擾，且 (2) 它必須能接受任何所收到的干擾，包括可能會造成本裝置不正常運作的干擾。

除安裝的藍芽傳送器外，此傳送器不得與任何其他天線或傳送器結合使用。

! 使用者不能自行維修無線裝置。切勿以任何方式改裝無線裝置。

改裝無線裝置將導致使用者喪失其使用權限。請聯絡製造廠商以洽詢維修事宜。

符合法規聲明

健康和 safety 資訊

射頻 (RF) 訊號暴露

認證資訊 (SAR)

本產品可能內嵌了無線電發射器和接收器。其設計和製造均未超出美國聯邦通訊傳播委員會 (FCC) 設立的射頻 (RF) 能量暴露限值。這些 FCC 暴露限值源於美國國家輻射防護與測量委員會 (NCRP) 和美國電氣與電子工程師協會 (IEEE) 兩個專家組織提出的建議。在這兩種情形中,來自工業界、政府和學術界的科學與工程專家們對有關 RF 能量生物效應的科學文獻作出了廣泛審查,隨後提出了相應的建議。

由 FCC 針對無線設備設立的暴露限值採用一種稱為比吸收率 (SAR) 的測量單位。SAR 值是指人體對 RF 能量的吸收率衡量值,單位是瓦/公斤 (W/kg)。FCC 要求無線裝置符合 1.6 瓦/公斤 (1.6 W/kg) 的安全限值。FCC 暴露限值在測量中具體表現為針對各種變化用於為公眾和使用者給予額外保護的大量安全極限值。

SAR 測試中使用由 FCC 認可的標準操作位置,測試無線裝置在所有測試頻段中最高認證功率水準運行時的輻射。雖然 SAR 是在最高認證功率水準確定,但是裝置在運行時的實際 SAR 水準可能會遠遠低於該最大值。這是因為裝置設計為在多種功率水準運行,以便僅使用連接網路所需的功率。一般情況下,距離無線基站天線越近,輸出功率就越低。

在一種新型號產品公開發售之前,必須先通過 FCC 測試和認證,不得超過 FCC 設立的暴露限值。對每種型號裝置的測試均在 FCC 要求的位置(例如在人體末端)和場所執行。

對於隨身攜帶裝置的操作,當同時使用專為此產品指定的 Samsung 配件時,這種型號的裝置必須首先經過測試並滿足 FCC RF 暴露原則。不遵守上述限制可能會導致違反 FCC RF 暴露原則。

有關此型號和其他型號裝置的 SAR 資訊,請參閱線上說明 <http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/>。該網站使用此產品的外部 FCC ID 號碼。有時候,可能需要取下電池組才能發現該號碼。獲取該特定產品的 FCC ID 號碼後,請按照網站上的說明查找相關資訊,該網站上應該會提供該特定產品的標準或最高 SAR 限值。

符合法規聲明

加拿大

符合 ICES-003 要求的非意圖發射器

根據加拿大工業部對數位裝置無線電干擾的規定，此數位裝置未超過 B 類無線電噪音排放標準。

符合 RSS 210 的意圖發射器

此裝置符合加拿大工業局 RSS 210 的規定。操作此裝置時需符合下列兩個條件：(1) 此裝置不會造成干擾，且 (2) 它必須能接受任何干擾，包括可能會造成本裝置不正常運作的干擾。

設備認證編號前面的術語「IC」僅表示符合加拿大工業局的技術規格。為減少對其他使用者的潛在無線電干擾，選擇天線類型及其增益時應確保等效全向輻射功率 (EIRP) 不超過成功通訊所需的功率。為防止對授權服務造成無線電干擾，此裝置設計為在室內並且遠離窗口的位置運作以提供最大程度的遮蔽。安裝在室外的設備 (或其傳送天線) 要在獲得授權的情況下使用。

(如果配備 2.4G 頻段或 5G 頻段)

您的筆記型電腦系統中可能存在 (內嵌) 在 2.4GHz/5GHz 頻段內操作的小功率的 Radio LAN 類型裝置 (射頻 (RF) 無線通訊裝置)。此部分僅適用於存在這些裝置的情況。請參閱系統標籤以確定是否存在無線裝置。

如果系統標籤上有加拿大工業部 ID 號碼，則您系統中的無線裝置可能僅適合在加拿大使用。

在使用 IEEE 802.11a 無線 LAN 時，此裝置限於室內使用，由於其作業頻率範圍為 5.15 至 5.25 GHz。由於其作業頻率範圍為 5.15 GHz 至 5.25 GHz，加拿大工業部要求此產品只能在室內使用，以減少可能出現的對同頻道移動衛星系統的有害干擾。5.25 至 5.35 GHz 頻段和 5.65 至 5.85 GHz 頻段主要分配給高功率雷達使用。這些雷達站可能會干擾和/或損壞此裝置。

此裝置可使用的最大天線增益為 6dBi，以便遵守點對點作業中的 5.25 至 5.35 和 5.725 至 5.85 GHz 頻率範圍的 E.I.R.P 限制。

內嵌在筆記型電腦中的無線裝置 (或裝置群組) 的功率輸出遠遠低於加拿大工業部規定的 RF 暴露限值。

除安裝的藍芽傳送器外，此傳送器不得與任何其他天線或傳送器結合使用。

操作此裝置時需符合下列兩個條件：(1) 本裝置不可造成有害的干擾，且 (2) 它必須能接受任何所收到的干擾，包括可能會造成本裝置不正常運作的干擾。



為防止對授權服務造成無線電干擾，此裝置設計為在室內並且遠離窗口的位置操作以提供最大程度的遮蔽。安裝在室外的設備 (或其傳送天線) 要在獲得授權的情況下使用。



使用者不能自行維修無線裝置。切勿以任何方式改裝無線裝置。改裝無線裝置將導致使用者喪失其使用權限。請聯絡製造廠商以洽詢維修事宜。

巴西

Este produto esta homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolucao 242/2000, e atende aos requisitos tecnicos aplicados.

Este equipamento opera em carter secundrio, isto , no tem direito a proteo contra interferencia prejudicial, mesmo de estaes do mesmo tipo, e no pode causar interferncia a sistemas operando em carter primrio.

歐盟

歐盟 CE 標誌和符合性通告

用於在歐盟國家內銷售的產品具有 Conformit Europeene (CE) 標誌，它表示符合適用的指令和歐洲標準，並且在下面有修正標識。

以下資訊僅適用於標有 CE 標誌的系統 **CE**。

歐洲指令 **CE**

此資訊技術設備已經過測試，並且符合以下歐洲指令：

- EMC 指令 2004/108/EC
- 低電壓指令 2006/95/EC
- R&TTE 指令 1999/5/EC

符合法規聲明

歐洲無線電認證資訊 (適合配備 EU 認證無線電裝置的產品)

本產品屬於筆記型電腦；您的筆記型電腦系統 (家用或辦公使用) 中可能存在 (內嵌) 在 2.4GHz/5GHz 頻段內操作的小功率的 Radio LAN 類型裝置 (射頻 (RF) 無線通訊裝置)。此部分僅適用於存在這些裝置的情況。請參閱系統標籤以確定是否存在無線裝置。



如果系統標籤上有帶驗證機構註冊號和警示符號的 CE 標誌 ，則您系統中的無線裝置可能僅適合在歐盟國家或相關地區使用。

內嵌在筆記型電腦中的無線裝置 (或裝置群組) 的功率輸出遠遠低於歐洲委員會在 R&TTE 指令中規定的 RF 暴露限值。

低頻段 5.15 - 5.35 GHz 僅限於室內使用。

 請參閱以下「歐洲經濟區限制」標題中歐盟國家內特定國家或地區的 802.11b 和 802.11g 限制。

歐盟 R&TTE 符合性聲明

	Česky [Czech]	Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
	Dansk [Danish]	Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
	Deutsch [German]	Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
	Eesti [Estonian]	Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
	English	Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
	Español [Spanish]	Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

	Ελληνική [Greek]	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
	Français [French]	Par la présente Samsung déclare que l'appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
	Italiano [Italian]	Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
	Latviski [Latvian]	Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
	Lietuvių [Lithuanian]	Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis Notebook PC atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
	Nederlands [Dutch]	Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
	Malti [Maltese]	Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiājiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC.

	Magyar [Hungarian]	Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.
	Polski [Polish]	Niniejszym Samsung oświadcza, że Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
	Português [Portuguese]	Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
	Slovensko [Slovenian]	Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
	Slovenský [Slovak]	Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
	Suomi [Finnish]	Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
	Svenska [Swedish]	Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

	Íslenska [Icelandic]	Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
	Norsk [Norwegian]	Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
	Türkiye [Türkçe]	Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

要檢視本產品的「歐盟符合性聲明」(僅提供英文版)，請瀏覽：<http://www.samsung.com/uk/support/main/supportMain.do>
<http://www.samsung.com/uk/support>，然後搜尋產品的型號。

如果在我們的網站上找不到您所需型號的「符合性聲明」，請聯絡您的經銷商或以下地址。

doc.eu@samsung.com

製造廠商資訊

Samsung Electronics Co., Ltd.

416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

三星電子 (蘇州) 電腦有限公司

中國江蘇省蘇州工業園區方洲路 198 號，郵編 215021
電話：+86-512-6253-8988

Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd.

Yen Phong 1, I.P Yen Trung Commune, Yen Phong Dist., Bac Ninh Province, Vietnam

有關 Samsung 服務中心的網址或電話號碼，請查看保固卡或聯絡您購買產品時的零售商。

歐洲經濟區限制

802.11b/802.11g 無線電使用的當地限制

[整合開發商注意事項：以下有關當地限制的聲明必須在整合無線產品的系統或產品隨附的所有最終使用者說明文件中提供。]

 由於 802.11b/802.11g 無線 LAN 裝置使用的頻率尚未在所有國家/地區內協調，因此 802.11b/802.11g 產品設計為僅適合特定國家或地區使用，並且不允許在未指定使用的國家或地區內使用。作為這些產品的使用者，您要負責確保僅在設計為可以使用的國家或地區內使用本產品，並確認它們已經使用適合該國家或地區使用的正確頻率或通道設定。背離該國家或地區許可的任何設置和限制可能導致違反當地法律，並可能因此受到懲罰。

歐洲變型裝置適用於整個歐洲經濟區。但是，歐盟內特定國家或地區對使用授權有進一步的限制，如下所述：

一般

歐洲標準指最大輻射傳送功率為 100 mW 有效等向輻射功率 (EIRP)，並且頻率範圍是 2400 - 2483.5 MHz。

低頻段 5.15 - 5.35 GHz 僅限於室內使用。

比利時

Dans le cas d'une utilisation privée, à l'extérieur d'un bâtiment, au-dessus d'un espace public, aucun enregistrement n'est nécessaire pour une distance de moins de 300m. Pour une distance supérieure à 300m un enregistrement auprès de l'IBPT est requise. Pour une utilisation publique à l'extérieur de bâtiments, une licence de l'IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l'IBPT.

Pour les autres langues, reportez-vous aux modes d'emploi correspondants.

法國

低頻段 5.15 - 5.35 GHz 僅限於室內使用。

符合法規聲明

僅限台灣

據 NCC 低功率電波輻射性電機管理辦法規定：

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

(僅適用於使用 WLAN ABGN 模組的型號)

在 5.25-5.35 兆赫頻帶內操作之無線資訊傳輸設備，限於室內使用。

RTC CAUTION

CAUTION : Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Discard used batteries according to the Manufacturer's instruction.

注意：如果更換錯誤類型的電池，會有爆炸的危險。

請使用製造商推薦的相同或同等類型的電池進行更換。依據製造商的指示棄置廢舊電池。



正確處理本產品 (處理廢舊電氣和電子設備)

(適合具有專門回收體系的國家或地區)

此標誌出現在產品、附件或說明文件上，表示此產品及其電子附件 (例如，充電器、耳機、USB 纜線) 無法再使用時不能將其與其他家庭垃圾一起處理。

為防止隨意處理垃圾而可能造成的環境或人類健康危害，請將這些物品與其他類型的垃圾分開處理，並負責再生處理以促進物質資源的再利用。

家庭使用者應該聯絡他們向其購買本產品的零售商，或他們當地的政府部門，以獲得有關如何以環保安全的再生方式處理這些物品，以及處理地點的詳細資料。

商業使用者應該聯絡他們的供應商，並且查閱他們購買合約中的條款和條件。本產品及其電子附件不應與其他商業垃圾混合處理。



正確處理本產品中的電池

(適合具有專門回收體系的國家或地區)

此標誌出現在電池、手冊或包裝上，表示在此產品中的電池無法再使用時不能將其與其他家庭垃圾一起處理。電池上出現化學符號 Hg、Cd 或 Pb 標誌，表示此電池中的汞、鎘或鉛含量高於 EC 指令 2006/66 中規定的參考等級。如果未正確處理電池，這些物質可能對環境或人類健康造成危害。

為了保護自然資源和促進物質再利用，請將電池與其他類型的垃圾分開處理，並透過當地免費電池退回體系對其進行再生處理。

僅限台灣適用



廢電池請回收

系統規格可能根據衍生型號而不同。

有關詳細的系統規格，請參閱產品型錄。

505A2G/506A2G/515A2G/516A2G

CPU (選購)	AMD A4 / A6 APU
主記憶體	DDR3L SODIMM
儲存裝置 (選購)	S-ATA2 HDD / S-ATA3 HDD
圖形 (選購)	AMD Radeon HD8330 Graphics (內部) AMD Radeon HD8400 Graphics (內部) AMD Radeon HD8600M Graphics (外部)
操作環境	溫度：-5~40°C(儲存時)，10~35°C (操作時) 濕度：5~90% (儲存時)，20~80% (操作時)
交流/直流額定值 (選購)	輸入) 100-240VAC, 50~60Hz 輸出) 19VDC 4.74A, 19VDC 3.16A
PC 額定值 (選購)	19VDC 3.16A(60W), 19VDC 4.74A(90W)



- ・視電腦型號而定，選購元件可能不提供或提供不同的元件。
- ・系統規格如有變更，恕不另行通知。
- ・僅支援 DDR3L。
- ・電腦中安裝 Recovery 的硬碟機容量顯示為比產品規格小。
- ・Windows 可以使用的記憶體數量可能小於提供的實際記憶體數量。
- ・如果電腦的內部記憶體或 HDD 需要更換或升級，請聯絡我們以獲得進一步協助。

註冊商標

Samsung 是 Samsung Co., Ltd. 的註冊商標。

Microsoft、MS-DOS 和 Windows 是 Microsoft Corporation 的註冊商標。

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

本文件中提到的所有其他產品或公司名稱均為其各自公司的註冊商標。

ENERGY STAR (能源之星) 合作夥伴



作為 ENERGY STAR (能源之星) 合作夥伴，SAMSUNG 已確定本產品符合 ENERGY STAR (能源之星) 有關能源效率的規定。

HDMI



詞彙表列出了本使用者手冊中使用的術語。對於其他術語，請查閱 Windows Help (說明)。

備份

儲存目前資料並在稍後需要時進行還原的一種方式。備份是在資料或電腦損毀時還原電腦資料的一種方式。

可充電式 USB

在系統處於省電模式、休眠模式或關閉時，此程式可以向特定 USB 連接埠提供電源。

用戶端

指使用透過伺服器提供的共用網路資源的電腦。

DDR SDRAM

(雙倍資料速度同步動態隨機存取記憶體)

DRAM 是一種記憶體類型，其儲存單元由製造成本低廉的電容器和電晶體組成。SDRAM 是一種記憶體類型，其效能透過與外部 CPU 時鐘同步化時鐘而獲得提升。DDR SDRAM 是透過將 SDRAM 的作業速度加倍而提升其效能的記憶體類型，在當今廣泛使用。此電腦使用 DDR SDRAM。

裝置管理員

用於管理電腦裝置的管理工具。您可以使用裝置管理員新增或移除硬體或更新裝置驅動程式。

DHCP (動態主機設定通訊協定)

指由網路管理員自動向網路使用者分配 IP 位址。

Direct X

為使 Windows 應用程式能以極高速度存取硬體裝置而開發的一種應用程式介面。由於圖形、記憶體和音效卡的作業速度必須非常高才能為遊戲提供高品質的視訊和音效，因此 Direct X 允許在應用程式和硬體裝置之間更快地控制和互動。透過使用 Direct X，Windows 的多媒體效能得到大幅提升。

驅動程式

在硬體與作業系統之間互動的軟體。作業系統知道硬體資訊並控制硬體。一般而言，驅動程式隨相應的硬體裝置提供。

D-sub (D 次級)

這是連接一般 CRT 顯示器和電腦的纜線。類比視訊透過此纜線輸出。

DVD (數位多用途光碟)

儘管 DVD 的形狀和大小與 CD 相同，但其容量至少為 4.7GB，而 CD 的容量為 600MB。與 VHS (類比) 視訊不同，DVD 視訊是數位式的，並且支援 MPEG2 壓縮和數位音訊。要播放 DVD，必須具有 DVD 光碟機。

防火牆

用於透過驗證程序保護內部網路或外部網路的內部網路的安全系統。

HDMI

這是一種透過單一纜線傳送視訊和音訊訊號的數位視訊/音訊介面規格。

休眠模式

將記憶體中的所有資料儲存至硬碟並關閉 CPU 和硬碟的一種電源模式。在取消休眠模式時，所有執行中的應用程式將還原至其最後狀態。

圖示

指代表使用者可以使用的檔案的小型影像。

IEEE802.XX

這是由 IEEE 802 委員會針對 LAN 連線方法制訂的一組規格，稱為 XX。

LAN (區域網路)

連接一個區域 (如大樓) 內的電腦、印表機和其他裝置的一種通訊網路。LAN 允許所有連接的裝置與網路中的其他裝置互動。目前的 LAN 使用在 1980 年代早期開發的 Ethernet 媒體存取控制方法。要連接 Ethernet，需要有稱為 LAN 卡、Ethernet 卡或網路介面卡的網路卡。要在電腦之間交換資料，除硬體設備外，還需要有通訊協定。Windows 使用 TCP/IP 作為預設通訊協定。

LCD (液晶顯示器)

有被動矩陣和主動矩陣 LCD 兩種類型。本電腦使用稱為 TFT LCD 的主動矩陣類型 LCD。與 CRT 不同，由於 LCD 使用的是電晶體而非陰極射線管，因此其尺寸纖細。因為它不會閃爍，因此可以消除眼睛疲勞。

網路

透過通訊連結連接在一起的一組電腦和裝置，例如印表機和掃描器。網路可大可小，並且可以透過電纜永久性連接或透過電話線或無線連結暫時性連接。最大的網路是網際網路，這是一個全球性的網路。

網路管理員

規劃、設定和管理網路操作的使用者。有時，網路管理員也稱為系統管理員。

通知區域

指包含程式圖示 (如音量控制、電源選項和時間) 的工作列的右側區域。

分割

指將硬碟機的儲存空間分隔成稱為分割區的單獨資料區域的動作或方法。如果將一個 100GB 硬碟機分割成 2 個 50GB 分割區，則該硬碟機可以當作 2 個硬碟機來使用。

通訊協定

通訊協定是電腦用於透過網路彼此通訊的一套規則。通訊協定是控制或啟用計算端點間的連線、通訊和資料傳輸的規範或標準。它定義資料傳輸程序和傳輸媒體以提供更有效的網路功能。

快速啟動

指可以設定為讓您按一下即可啟動程式 (如 Internet Explorer) 或顯示 Windows 桌面的工具列。您可以將任何圖示新增至工具列的快速啟動區域，並可透過按一下這些圖示快速啟動常用的程式。

SDHC (高容量安全數位) 卡

這是支援 2GB 位元組的延伸 SD 卡。

SDXC (安全數位擴充容量)

SDXC 規格可提供高於 SDHC 規格的容量與速度。這是一種新的 SD 卡規格，理論上可實現最高 2TB 的儲存容量。

了實現高儲存容量，採用 exFAT 規格。

伺服器

一般而言，伺服器指為網路使用者提供共用資源的電腦。

共用

指提供電腦資源 (如資料夾或印表機) 以便其他使用者也可使用它們。

共用資料夾

可以被網路中的其他使用者使用的資料夾。

睡眠模式

可讓電腦在不使用時節省電源消耗的一種電源模式。在電腦處於「睡眠模式」時，電腦記憶體中的資料將不會儲存至硬碟。如果關閉電源，記憶體中的資料將會遺失。

檔案系統

系統檔案指 Windows 作業系統讀取和使用的檔案。一般而言，系統檔案不得刪除或移動。

TCP/IPv4

這是 4 位元組 (32 位元) 位址系統，各個位元組 (8 位元) 間用點分隔，每個位元組代表一個十進制數。

USB (通用序列匯流排)

指專為取代傳統介面標準 (如序列和 PS/2) 而開發的序列介面標準。資料傳輸規範是用於將電腦連接至週邊裝置的介面標準之一。這些規範包括 USB 1.0、1.1、2.0 和 3.0。

適用於支援需要高速資料傳輸的週邊裝置，例如 AV 裝置、次要 HDD 或 CD-RW。

版本越高 (例如，USB 3.0)，資料傳輸速率就越高。

Windows Media Player

Windows 中隨附的多媒體程式。使用此程式，您可以播放媒體檔案、製作音訊 CD、聆聽無線電廣播、搜尋和管理媒體檔案，以及將檔案複製到可攜式裝置等。